



MILIEU ADVIESBUREAU



AKOESTISCH ONDERZOEK

INDUSTRIELAWAAI



RUIMTELIJKE ONDERBOUWING



Horecalawaai
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

Datum : 11 juli 2016

Rapportnummer : 216-MDo22-il-v2



Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel. 0493-381652
E-mail. mena@m-en-a.nl
ING: NL37 INGB 0007622002
K.v.K. 17095577

Project : Horecalawaai
Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Ruimtelijke onderbouwing

Opdrachtgever : M2M Architectuur

Datum rapport : 11 juli 2016

Van toepassing zijnde certificaat : NEN-EN-ISO 9001, 2008
Van toepassing zijnde protocollen : --
Nummer certificaat : EC-KWA-00044
Geldig tot : 19 november 2017

Projectleider : Ing. mw. A. van der Vleuten
Collegiale toets : Ir. dhr. W.A. van Aerle

Voor akkoord:
A. Van der Vleuten



Voor akkoord:
W.A. Van Aerle



Samenvatting

Er is, in verband met een plan voor de verbouwing van het voormalig gemeentehuis naar een horecagelegenheid aan de Doornboomstraat 22 te Middelbeers, een akoestisch onderzoek uitgevoerd. In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van de activiteiten ter plaatse van die locatie op de omgeving worden beschreven. Noodzakelijke geluidwerende voorzieningen zullen worden berekend. De resultaten in dit onderzoek zijn bruikbaar voor de ruimtelijke procedure in verband met de bestemmingsplanwijziging en toetsing in het kader van milieu (Activiteitenbesluit / geluidbeleid gemeente Oirschot).

De geluidsbronnen van het bedrijf bestaan uit activiteiten, waarbij muziek wordt geproduceerd in het café/restaurant en feesten en partijen en repetities van de harmonie in de zaal en de installaties. Verder is rekening gehouden met stemgeluid ten gevolge van het komen en gaan van bezoekers en op het terras.

Met een akoestisch model is de geluidsuitstraling naar de omgeving bepaald, aan de hand van methode II.8 van de handleiding “Metten en Rekenen Industrielawaai” (1999). Met behulp van het model zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. De resultaten zijn weergegeven in tabellen 1 (R.O.) en 2 (milieu).

Tabel 1 : Geluidsuitstraling horecapand Doornboomstraat 22, toetsing ruimtelijke ordening (R.O.)

Immissiepunt	L_{Ar,LT} [dB(A)]			L_{Amax} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Doornboomstraat 7	40	43	19	46	48	47
2. Doornboomstraat 9	42	44	22	48	48	48
3. Doornboomstraat 11	42	44	19	48	48	48
4. Doornboomstraat 13	37	41	18	43	45	45
5. Veenbes 15	25	27	19	43	45	45
6. Veenbes 11-13	24	28	19	36	39	39
7. Veenbes 9	23	27	20	35	38	38
8. Doornboomstraat 20 -zij-	46	47	26	59	58	54
8a. Doornboomstraat 20 -voor-	50	51	25	59	58	55
9. Doornboomstraat 7 -achter-	28	30	22	35	35	33
10. Doornboomstraat 54 verdieping	35	30	21	56	56	56
11. Doornboomstr. 76 (bg)	29	30	21	48	48	48
11. Doornboomstr. 86 (1° verd.)	32	32	24	48	48	48
12. Doornboomstraat 54 balkon	33	34	24	56	56	56
13. Veenbes 15 tuin	26	26	18	45	45	45
14. Veenbes 13 tuin	27	27	18	38	38	38
W01a. Achtergevel woningen b.g.	30	31	26	53	53	53

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
W01b. Achtergevel woningen 1e	28	29	26	53	53	53
W02a. Voorgevel appartementen b.g.	26	26	20	30	30	30
W02b. Voorgevel appartementen 1e	30	30	25	30	30	30
Streefwaarde:	35*	30*	25*	65	60	55

Opmerkingen tabel 1:

- * Op geluidgevoelige bestemmingen, waar muziekgeluid van de inrichting herkenbaar is, dient vanwege het tonale en intermitterende karakter van muziek een strafcorrectie van 10 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Deze strafcorrectie is reeds in de gestelde normering verwerkt.
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- Piek-niveaus (L_{Amax}) in de tabel zijn uitsluitend ten gevolge van het stemgeluid van het komen en gaan van bezoekers en mensen op het terras.

Tabel 2 : Geluidsuitstraling horecapand Doornboomstraat 22, toetsing milieu (geluidbeleid gemeente Oirschot)

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht
1. Doornboomstraat 7	24	26	17
2. Doornboomstraat 9	26	28	20
3. Doornboomstraat 11	25	27	15
NORMERING:	40*	35*	30*
4. Doornboomstraat 13	22	24	15
5. Veenbes 15	23	25	18
6. Veenbes 11-13	21	25	19
7. Veenbes 9	22	25	20
8. Doornboomstraat 20 -zij-	28	30	25
8a. Doornboomstraat 20 -voor-	26	25	22
9. Doornboomstraat 7 -achter-	25	27	22
10. Doornboomstraat 54 verdieping	30	29	24
11. Doornboomstr. 76 (bg)	26	25	18
11. Doornboomstr. 86 (1 ^e verd.)	30	29	23
W01a. Achtergevel woningen b.g.	28	27	24
W01b. Achtergevel woningen 1e	26	26	24
W02a. Voorgevel appartementen b.g.	24	24	20
W02b. Voorgevel appartementen 1e	30	29	25
NORMERING:	35*	30*	25*

Opmerkingen tabel 2:

- * Op geluidgevoelige bestemmingen, waar muziekgeluid van de inrichting herkenbaar is, dient vanwege het tonale en intermitterende karakter van muziek een strafcorrectie van 10 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Deze strafcorrectie is reeds in de gestelde normering verwerkt.

- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- In het kader van milieu wordt het stemgeluid van het komen en gaan van bezoekers buiten beschouwing gelaten, er zijn dan ook geen duidelijke piekgeluiden relevant in dit kader.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, na toepassing van geluidwerende voorzieningen (zie hoofdstuk 3.1), ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) wordt voldaan aan de gestelde normering (milieu) ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Aangezien bij de milieutoets (Activiteitenbesluit) er uitsluitend sprake is van muziek/installatiegeluid, zijn geen maximale geluidsniveaus berekend.

Bij de maximale geluidsniveaus zullen bij muziek- en installatiegeluid de fluctuaties ten opzichte van de gemiddelde geluidsniveaus maximaal 10 dB(A) hoger liggen. De maximale geluidsniveaus zullen gezien de berekeningsresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in tabellen 1 en 2, dus ruimschoots voldoen aan de gestelde normering, aangezien de normering voor de maximale geluidsniveaus 30 dB(A) ruimer is. Hierdoor kan gesteld worden dat er ten gevolge van muziekgeluid geen duidelijke piekgeluiden waarneembaar zijn in/bij de geluidgevoelige bestemmingen.

In het kader van de ruimtelijke procedure is het stemgeluid de piekgeluidbron. Hierdoor zijn in tabel 1 wel de berekeningsresultaten opgenomen ten aanzien van maximale geluidsniveaus (uitsluitend t.g.v. stemgeluid buiten van bezoekers).

De installatiebronnen (ventilatie) zijn in de modellering betrokken, waarbij aannames zijn gedaan. Het betreft de aan- en afzuiging van de luchtbehandeling, welke in het hoofddak uitmondt. Deze mag totaal (aan- en afzuiging) maximaal een bronvermogen hebben van 70 dB(A). Dit betekent een geluidniveau op 1 meter afstand van maximaal 61 dB(A). En het betreft de uitmonding van de afzuiging van de keuken, welke in het hoofddak boven het café/restaurant uitkomt. Deze mag maximaal een bronvermogen hebben van 70 dB(A). Dit betekent een geluidniveau op 1 meter afstand van maximaal 61 dB(A).

Het ontwerp van het ventilatiesysteem, dient ter controle aan ons te worden aangeboden. Hierna kan door ons een definitief akoestisch advies ten aanzien van de geluiduitstraling door roosters en kanalen worden uitgebracht.

Uit de berekeningsresultaten blijkt verder dat, ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) niet overal wordt voldaan aan de gestelde streefwaarden in het kader van ruimtelijke ordening (R.O.). In het kader van de ruimtelijke ordening zijn de streefwaarden een richtlijn, maar geen harde eis. Belangrijk is de beoordeling van het woon- en leefklimaat, na realisatie van de plannen. Middels aanvullende gevelweringberekeningen is aangetoond dat voldaan wordt aan het maximaal toelaatbare niveau binnen de woningen van 35 dB(A) etmaalwaarde (zie bijlage 5).

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, met de huidige planopzet, een redelijk tot goed woon- en leefklimaat in het kader van de ruimtelijke ordening wordt gegarandeerd.

Inhoudsopgave

<u>Hfdst.</u>	<u>Titel</u>	<u>Blz.</u>
	Samenvatting	
1.	Inleiding	1
2.	Normstelling	2
2.1	Ruimtelijke procedure, milieuzonering	2
2.2	Geluidbeleid gemeente Oirschot	3
2.3	Handreiking industrielawaai en vergunningverlening	4
3.	Bedrijfsvoering	5
3.1	Muziekgeluiduitstraling vanuit het gebouw	5
3.2	Installaties	9
3.3	Incidentele bedrijfssituatie	9
4.	Stationaire bronnen	10
4.1	Stemgeluid komen/gaan bezoekers	10
5.	Indirecte hinder	11
6.	Resultaten directe hinder	13
6.1	Geluidbelasting op gevels van woningen	13
6.2	Binnenniveaus aanpandige woningen	17
7.	Conclusie	18

Bijlagen

Bijlage 1	: Situatiekening
Bijlage 2a	: Invoergegevens directe hinder
Bijlage 2b	: Invoergegevens indirecte hinder
Bijlage 3a	: Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ (ruimtelijke ordening en milieu)
Bijlage 3b	: Rekenresultaten L_{Amax} (ruimtelijke ordening)
Bijlage 3c	: Doorberekening muziekgeluid uit zaal naar aanpandige woning
Bijlage 3d	: Rekenresultaten indirecte hinder
Bijlage 4	: Productinformatie firma Espero en Akoestikon
Bijlage 5	: Gevelwering berekening Doornboomstraat 20

1. Inleiding

Er is, in verband met een plan voor de verbouwing van het voormalig gemeentehuis naar een horecagelegenheid aan de Doornboomstraat 22 te Middelbeers, aan M & A Milieuadviesbureau BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een akoestisch onderzoek. In dit onderzoek zal de geluidsinvloed van de activiteiten ter plaatse van die locatie op de omgeving worden beschreven. Noodzakelijke geluidwerende voorzieningen zullen worden berekend. De resultaten in dit onderzoek zijn bruikbaar voor de ruimtelijke procedure in verband met de bestemmingsplanwijziging en toetsing in het kader van milieu (Activiteitenbesluit / geluidbeleid gemeente Oirschot).

De resultaten zullen worden getoetst aan de VNG-publicatie 'bedrijven en milieuzonering', het geluidbeleid van de gemeente Oirschot en de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. In onderhavig onderzoek zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) en de maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) berekend voor de dag-, avond- en nachtperiode op een aantal immissiepunten op de dichtst bij gelegen gevels van de omliggende woningen. De representatieve bedrijfssituatie (RBS) is beschreven en de bijbehorende geluidbelastingen zijn berekend.

Ten zuidoosten van de zaal worden 6 appartementen gerealiseerd (aanpandig). Boven het café/restaurant (2^e verdieping) en de zaal (1^e verdieping) worden logiesruimten gerealiseerd. Logiesruimten zijn geen geluidgevoelige ruimten in het kader van de Wet Ruimtelijke Ordening. Er is vanuit gegaan dat de gasten, welke gebruik maken van deze logiesruimten een binding hebben met het horecadeel (gasten, welke na het feest blijven slapen).

De volgende tekeningen van M2M Architectuur te Middelbeers (code 15-120) zijn gebruikt bij het opstellen van deze rapportage: S1 t/m S2 d.d. 18-03-2016.

2. Normstelling

2.1 Ruimtelijke procedure, milieuzonering

De beoordeling van de akoestische activiteiten vindt plaats in het kader van goede ruimtelijke ordening. Bij het onderzoek is gebruik gemaakt van de VNG-publicatie 'Bedrijven en milieuzonering'. Voor de omgeving van het plangebied is functiemenging toegestaan. In dergelijke gebied komen milieubelastende en milieugevoelige functies op korte afstand van elkaar voor. In onderhavige situatie is de inrichting op relatief korte afstand gesitueerd van woningen van derden. Daarom wordt beoordeeld of geen onaanvaardbare effecten optreden ten gevolge van geluidproducerende activiteiten vanuit de inrichting. Er is bij de beoordeling van het woon- en leefklimaat uitgegaan van de richtwaarden 45 / 40 / 35 dB(A).

Voor de maximale geluidniveaus wordt in principe getoetst aan de grenswaarde voor het maximale geluidniveaus van 65 dB(A) voor de dagperiode, 60 dB(A) voor de avondperiode en 55 dB(A) voor de nachtperiode. Indien dit niet toereikend is, biedt de VNG-publicatie de mogelijkheid om uit te gaan van de volgende waarden: 70 dB(A) voor de dagperiode, 65 dB(A) voor de avondperiode en 60 dB(A) voor de nachtperiode. Er dient wel gemotiveerd te worden, waarom de hogere geluidbelasting in deze concrete situatie acceptabel wordt geacht.

Tonale en intermitterende karakter muziekgeluid

Op geluidgevoelige bestemmingen, waar muziekgeluid van de inrichting herkenbaar is, dient vanwege het tonale en intermitterende karakter van muziek een strafcorrectie van 10 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus (conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai).

Bij de beoordeling van muziekgeluid mag geen bedrijfsduurcorrectie worden toegepast.

Er is voor zowel het café als de feestzaal uitgegaan van het standaard popmuziekspectrum. De correctiewaarden voor het A-gecorrigeerde standaard-popmuziekspectrum zijn als volgt:

Tabel 2.1 Standaard-popmuziekspectrum

Spectrum	Frequentie [Hz]						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Pop	-27	-14	-9	-6	-5	-6	-10

Impulsachtig karakter van stemgeluid

De 'Handleiding industrielawaai en vergunningverlening' definieert impulsachtig geluid als een geluidsbeeld met geluidsstoten, die minder dan één seconde duren en een zekere repetitie kennen.

Als criterium moet worden aangehouden dat het impulsachtig karakter duidelijk hoorbaar moet zijn bij de ontvanger. De 'Handleiding' geeft verder aan dat verwacht mag worden dat

sprake is van impulsachtig geluid als de geluidsbelasting bij de ontvanger wordt bepaald bijvoorbeeld door geluid uit een constructiewerkplaats ten gevolge van hameren, bikken, het geluid van een stansmachine (continu en periodiek) of door blaffende honden.

Ook menselijk stemgeluid kan een impulsachtig karakter hebben, bijvoorbeeld tijdens herhaaldelijk gegil. Tijdens het komen en gaan van bezoekers zal doorgaans niet herhaaldelijk gegild worden. Een enkele gil is niet uit te sluiten. Wel is het waarschijnlijk dat er door de aanwezig personen gelachen en geroepen wordt. Zowel een gil als het lachen, praten en roepen kan ter plaatse van de omliggende woningen herkenbaar zijn.

Gelet op de aard van een gil (geen repetitie) en het roepen, lachen en praten (veelal langdurig) is het voldoende aannemelijk dat het stemgeluid van bezoekers geen impulsachtig karakter heeft.

Verder wordt er al een strafcorrectie van 10 dB(A) op het niveau toegepast in verband met het muziekgeluid. Strafc correcties hoeven niet cumulatief te worden toegepast conform de Handleiding rekenen en meten industrielawaai.

2.2. Geluidbeleid gemeente Oirschot

De gemeente Oirschot heeft een geluidbeleid opgesteld conform de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening van 21 oktober 1998. In dit geluidbeleid, genaamd 'Geluidsbeleid Industrielawaai', is een gebiedsgerichte geluidnormering opgenomen. Hierbij worden geluidnormen op woningen en op 100 meter afstand van de inrichting gesteld.

Onderhavige locatie is als gebiedstype 'woongebied' aangemerkt. Hier geldt een normering van 45 dB(A) etmaalwaarde.

Drukke wegen

Ter plaatse van de "voorgevels" van woningen of beoordelingspunten gelegen binnen een afstand van 25 meter van de weg van de wegen Kempenweg, Langereyt, Andreasstraat, Hertog Janstraat, Kuikseindseweg, Hoogdijk, Voorteindseweg, Bestseweg, Eindhovensedijk, Spoordonkseweg, Sint-Jorisstraat (Oirschot) en Oude Grintweg geldt een richtwaarde van 50 dB(A). Hiermee worden de gevels bedoeld van de eerstelijns bebouwing die (evenwijdig) aan de betreffende weg liggen (dus geen zij- of achtergevels). Hierbij dient de "voorgevel" te liggen binnen een afstand van 25 meter uit de as van de weg. Een geluidbelasting van 50 dB(A) veroorzaakt door bedrijven zal hier weinig hinder veroorzaken vanwege het aanwezig (verkeers-)lawaai van de betreffende wegen.

N.b. de Doornboomstraat staat niet specifiek genoemd in het lijstje met 'drukke wegen', maar aangezien de Doornboomstraat de hoofdverbinding (doorgaande) weg is tussen de Hertog Janstraat of Hoogdijk met de Kuikseindseweg, is dit wel als 'drukke weg' aan te merken.

Behalve grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau worden ook beperkingen gesteld aan de optredende piekgeluidsniveaus L_{Amax} , gemeten in de meterstand "F" (fast). Als streefwaarde dient een piekgeluidsniveau te worden gehanteerd dat 10 dB(A) hoger ligt dan het equivalente geluidsniveau over de betreffende etmaalperiode. Voor de

respectievelijke dag-, avond- en nachtperiode gelden grenswaarden van ten hoogste L_{Amax} 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A).

Verder dient de controle op en berekening van de in de voorschriften opgenomen geluidsgrenswaarden te geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industriela-waai" uitgave 1999.

2.3. Handreiking industriela-waai en vergunningverlening

In de Handreiking industriela-waai en vergunningverlening staat het volgende opgenomen over 'binnenniveaus' ten aanzien van aanpandige woningen:

Naast de richt- en grenswaarden voor het geluidsniveau buiten de woningen (of andere geluidgevoelige objecten) zijn waarden voor de geluidsniveaus binnen woningen vastgelegd in de wet- en regelgeving.

Er kunnen geluidvoorschriften worden opgenomen, welke betrekking hebben op binnenniveaus van in- of aanpandige geluidgevoelige bestemmingen van derden.

Er kan van de volgende toelaatbare binnenniveaus in de aanpandige woningen worden uitgegaan voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode: 35 / 30 / 25 dB(A).

Inclusief de strafcorrectie voor muziekgeluid is de normering voor de dag-, avond- en nachtperiode: 25 / 20 / 15 dB(A).

3. Bedrijfsvoering

3.1 Muziekgeluiduitstraling vanuit het gebouw

Het horecagedeelte van het pand bestaat in hoofdlijnen uit twee onderdelen:

- Café/restaurant, welke t.p.v. de begane grond en de verdieping van het bestaande voormalige gemeentehuis wordt gevestigd
- Zaal, volledige nieuwbouw

Tussen het café/restaurant en de zaal zijn de keuken en de ingang naar de zaal aanwezig. Onder de zaal en de nieuwe appartementen wordt een kelder gerealiseerd.

Café/restaurant

In het café/restaurant worden o.a. kleinere feesten gehouden met muziek. Er is, conform literatuurgegevens, een geluidniveau gehanteerd van 85 dB(A). Er is bij de modellering vanuit gegaan dat er in het café/restaurant geen live-optredens plaatsvinden. Indien deze wel plaatsvinden (≤ 12 keer per jaar) zal hiervoor afzonderlijk een ontheffing dienen te worden aangevraagd bij de Gemeente Oirschot. Het café/restaurant is maximaal tot 02.00 uur geopend.

Er is voor het café/restaurant gerekend met de volgende bouwkundige constructies:

- Buitengevels
 - Rechterzijgevel: 1,5 steens metselwerk (massa ca. 300 kg/m²), alle scheuren deugdelijk herstellen:
 - Voorzetwand Akoestikon MD60 of gelijkwaardig
 - Voor- en linkerzevel: 1,5 steens metselwerk (massa ca. 300 kg/m²), alle scheuren deugdelijk herstellen:
 - Isover Soneroll dik 100 mm (is tevens thermische isolatie) tussen metalen C-stijlen (deze constructie vrijstaand van de steenachtige buitengevel)
 - Vario KM Duplex klimaatfolie (damprem)
 - Gyproc gipskartonplaat dik 12,5 mm

N.B. Deze constructie heeft beduidend meer risico op condensatie-problemen ten opzichte van de traditionele spouwmuurconstructie, waarbij thermische isolatie tussen de spouwbladen wordt aangebracht. De dampremmende laag dient daarom uiterst consequent en zorgvuldig te worden aangebracht.
- buitendeur, zelfsluitend, ter plaatse van de voorgevel (onderdeel van portaalconstructie/geluidsluis) wordt uitgevoerd als massief hout dik 54 mm met speciale dubbele kierdichting rondom.
- alle beglazing ter plaatse van de voorgevel (begane grond: 2 kozijnen en een bovenlicht; 3 kozijnen verdieping) en linkerzijgevel (begane grond: 1 kozijn en 2 kozijnen verdieping) wordt als vast kozijndeel uitgevoerd met buitenbeglazing 4/1/4 - 12- 10 mm (SGG Climaplus Silence) op een luchtspouw van 250 mm en een binnenbeglazing van gelamineerd enkelglas 11/1/11 mm.
- Ramen/beglazing ter plaatse van de begane grond dichtmetselen.
- beglazing ter plaatse van de rechtergevel, 1^e verdieping (2 kozijnen) worden als vast kozijndeel uitgevoerd met buitenbeglazing 4/1/4 - 12- 10 mm (SGG Cli-

maplus Silence) op een luchtsponw van 250 mm en een binnenbeglazing van gelamineerd enkelglas 11/11 mm.

Zaal

In de zaal kunnen o.a. feesten, bruiloften en partijen worden gehouden met een diskjockey (geen live-muziek). Er is, conform literatuurgegevens, een geluidniveau gehanteerd van 90 dB(A). De zaal kan overdag in gebruik zijn en in de avond/nachten tot maximaal 02.00 uur.

Er is bij de modellering vanuit gegaan dat er in de zaal geen live-optredens plaatsvinden. Indien deze wel plaatsvinden (≤ 12 keer per jaar) zal hiervoor afzonderlijk een ontheffing dienen te worden aangevraagd bij de Gemeente Oirschot.

Verder wordt de zaal gebruikt als oefenruimte voor de harmonie. Dit is maximaal 2,5 uur in de avondperiode. In de berekeningen is uitgegaan van het maatgevende gebruik 'feest' in de nachtperiode.

Er is voor de zaal gerekend met de volgende bouwkundige constructies:

- Gevelconstructies
 - geïsoleerde spouwmuur (massa ca. 565 kg/m^2) bestaande uit een binnensponwblad van kalkzandsteen dik 214 mm en een buitensponwblad van metselwerk dik 100 mm, met tegen de binnenzijde een geluidisolierende voorzetwand Akoestikon MXT 180 of gelijkwaardig
 - scheidingsconstructie tussen de zaal en de aanpandige woningen (zuidoostzijde) wordt uitgevoerd als een ankerloze spouwmuur met de volgende opbouw: 300 mm kalkzandsteen - 100 mm luchtsponw met eenzijdig 30 mm steenwol - 300 mm kalkzandsteen. Aan de zijde van de zaal dient de geluid geluidisolierende voorzetwand Akoestikon MXT 180 of gelijkwaardig te worden toegepast.
 - ter plaatse van de scheidingsconstructie met de aanpandige woningen (zuidoostzijde) dient een mobiele scheidingswand van Espero type Sonico 110-51 te worden geplaatst. Deze wand dient gesloten te worden als er muziekactiviteiten plaatsvinden met een binnenniveau hoger dan 75 dB(A), dus bij de repetities van de harmonie en bij feesten en partijen.
 - beglazing ter plaatse van de zijgevel (1 kozijn) wordt als vast kozijndeel uitgevoerd met buitenbeglazing 4/1/4 - 12- 10 mm (SGG Climaplus Silence) op een luchtsponw van 250 mm en een binnenbeglazing van gelamineerd enkelglas 11/11 mm.
- Begane grondvloer:
 - breedplaatvloer dik 200 mm uitvoeren met zwevende dekvloer. Bij voorkeur met de zwevende vloerplaat van Rockwool type 504 dik 40 mm en cement dekvloer dik 40 mm. Verder dienen er uiteraard randstroken toegepast te worden ter ontkoppeling van de wanden.
- 1^e verdiepingsvloer (scheiding met boven gesitueerde logiesfunctie):
 - breedplaatvloer met tegen de onderzijde het akoestisch plafond Akoestikon MD 60 of gelijkwaardig, met hieronder eventueel een geluidabsorberend verlaagd systeemplafond.

Toegang zaal (trappenhuis/lifthal)

In de toegangshal (trap/lifthal) tussen het café/restaurant en de zaal wordt geen muziekgeluid geproduceerd. Hier zal wel een bepaald geluidsniveau heersen ten gevolge van het muziekgeluid vanuit het café/restaurant en de zaal. Er is rekening gehouden met een heersend binnenniveau van 80 dB (A).

Er is gerekend met de volgende bouwkundige constructies:

- Gevelconstructies
 - buitendeur, zelfsluitend, ter plaatse van de ingang (onderdeel van portaalconstructie/geluidsluis) wordt uitgevoerd als aluminium, zelfsluitende glasdeur (geluidswerende kwaliteit, inclusief de bijbehorende speciale dubbele kierdichting rondom).
 - beglazing wordt uitgevoerd met 6/2/6 - 24- 12 mm (SGG Climaplus Silence).
- Plat dakconstructie 'trappenhuis'
 - houten dakconstructie: houten balklaag met op de underlayment thermische isolatie, dakbedekking (bitumineus of kunststof) met hierop grind. Hieronder dient een verend plafond aangebracht te worden, waarbij de spouw gevuld dient te worden met Soneroll isolatie dik ca. 30 mm over 50% van het oppervlak verdeeld. N.b. verend bevestigen betekent met metalen veerregels of met spijkerregels met kokosvilt.

Kelder

In de ruimte "kelder" wordt geen muziekgeluid geproduceerd. Hier zal wel een bepaald geluidsniveau heersen ten gevolge van het muziekgeluid vanuit het café/restaurant en de zaal. Er is rekening gehouden met een heersend binnenniveau van maximaal 65 dB (A) onder de appartementen (tussen stramien 5 en 8).

Er is gerekend met de volgende bouwkundige constructies:

- Gevelconstructies
 - breedplaatvloer dik minimaal 280 mm tussen de kelder en de zaal op de begane grond.
 - kelderwanden van beton met dikte 300 mm / 410 mm
Let op: de kelderwanden (op stramien B en D) dienen ter plaatse van de ankerloze scheidingswand tussen de zaal en de appartementen (begane grond) akoestisch ontkoppeld te zijn (stramien 5).
- vloerconstructies
 - begane grondvloer: breedplaatvloer dik minimaal 250 mm met zwevende dekvloer tussen de kelder en de zaal op de begane grond.
Let op: de begane grondvloer dient ter plaatse van de ankerloze scheidingswand tussen de zaal en de appartementen (begane grond) akoestisch ontkoppeld te zijn (stramien 5).
 - begane grondvloer: breedplaatvloer dik minimaal 250 mm met zwevende dekvloer tussen de kelder en de appartementen op de begane grond.
Let op: onder deze vloer dient een akoestisch plafond Akoestikon MD80 of gelijkwaardig aangebracht te worden indien in de kelderruimte onder de appartementen een muziekniveau heerst.

- keldervloer van beton met dikte 300 mm.

Toiletgroep/keuken

In de ruimten “toiletgroep/ keuken” wordt geen muziekgeluid geproduceerd. Hier zal wel een bepaald geluidniveau heersen ten gevolge van het muziekgeluid vanuit het café/restaurant en de zaal. Er is rekening gehouden met een heersend binnenniveau van maximaal 75 dB (A).

Er is gerekend met de volgende bouwkundige constructies:

- Gevelconstructies
 - begane grond: geïsoleerde spouwmuur (massa ca. 565 kg/m²) bestaande uit een binnenspouwblad van kalkzandsteen dik 214 mm en een buitenspouwblad van metselwerk dik 100 mm ter plaatse van de keuken
 - buitendeur ter plaatse van de keuken wordt uitgevoerd met Merford deur MN47 (inclusief de bijbehorende speciale dubbele kierdichting rondom).
- Plat dakconstructie keuken
 - bitumineuze of kunststof dakbedekking
 - thermische isolatie (minerale wol, harde persing)
 - betonnen kanaalplaatvloer
 - lichtkoepel uitvoeren met (veiligheidsglas) 5-15-4 mm

Algemene opmerkingen:

- Geluidsluis: er zal, om piekgeluiden ten gevolge van een open deur, een portaalconstructie gerealiseerd dienen te worden bij de toegang tot het café/restaurant. Voor de binnendeur in deze geluidsluis is uitgegaan van de Berkopal 38 dB geluidwerende, zelfsluitende binnendeur met sponningprofielen in kozijn. De portaalconstructie kan verder opgebouwd worden als lichte scheidingsconstructie (metal-stud of HBS) met minerale wolisolatie tussen de panelen.
- Voorzetraam: ter plaatse van het café/restaurant en de zaal zijn diverse kozijnen aanwezig. Deze dienen uitgevoerd te worden met een zogenoemde voorzetraam. Deze bestaat uit een thermisch/akoestisch geïsoleerd vast buitendeel, een grote luchtpouw ≥ 100 mm, en een te openen binnendeel (in houten raamwerk, met speciale dubbele kierdichting). Het binnendeel dient te openen te zijn om het glas tussen het buiten en binnendeel te kunnen reinigen.
- Beglazing: Als wordt omschreven ‘gelamineerd’ dan wordt bedoelt PVB-folie tussen de glasbladen. Voor de omschreven glasopbouwen kunnen alternatieve opbouwen worden gekozen, mits de geluidisolatie gelijkwaardig is. De in de modellering meegenomen beglazingen zijn als volgt (met bijbehorende geluidisolatie waarden):
 - 11/1/11- 250- 10-12-4/1/4 mm : R_{apop} : 49,7 dB(A)
 - 6/2/6 - 24- 12 mm (SGG Climaplus Silence) : R_{apop} : 42,1 dB(A)

3.2 Installaties

Conform opgaaf, zijn de volgende relevante installatiebronnen aanwezig.

1. Luchtbehandelingskast in kelder, in- en uitblaas via hoofddak
2. Afzuiging in keuken, via hoofddak café / restaurant

1. Luchtbehandelingskast in kelder

De luchtbehandelingskast dient voor de ventilatielucht naar de zaal. De aan- en afzuiging bevinden zich ter plaatse van het hoofddak (op ca. 8 meter hoogte). Aangezien nog niet een definitieve keuze is gemaakt voor een merk en type installatie, is een aanname gedaan. In de modellering is rekening gehouden met de redelijke aanname dat het bronvermogen van aan- en afzuiging maximaal 70 dB(A) bedraagt (inclusief muziekgeluid). De bedrijfstijden zijn voor de dagperiode 12 uur, avondperiode 4 uur en nachtperiode 3 uur.

De installateur dient er zorg voor te dragen dat dit maximale bronvermogen niet wordt overschreden (door eventuele dempers toe te passen).

2. Afzuiging keuken

De uitmonding van de afzuiging van de keuken bevindt zich ter plaatse van het hoofddak van het café /restaurant (op ca. 14 meter hoogte). Aangezien nog niet een definitieve keuze is gemaakt voor een merk en type installatie, is een aanname gedaan. In de modellering is rekening gehouden met de redelijke aanname dat het bronvermogen van afzuiging maximaal 70 dB(A) bedraagt (inclusief muziekgeluid). De bedrijfstijden zijn voor de dagperiode 12 uur, avondperiode 3 uur (tot maximaal 22.00 uur).

De installateur dient er zorg voor te dragen dat dit maximale bronvermogen niet wordt overschreden (door eventuele dempers toe te passen).

3.3 Incidentele activiteiten

Enkele keren per jaar (maximaal 12 keer per jaar) kunnen er activiteiten plaatsvinden waarbij grotere bezoekersaantallen/meer geluid (met o.a. live muziek) wordt geproduceerd. Bijvoorbeeld tijdens de carnaval en de kermis. Hiervoor dient afzonderlijk een ontheffing aangevraagd te worden bij de gemeente Oirschot.

4. Stationaire bronnen

4.1. Stemgeluid van komen en gaan bezoekers en op het terras

Stemgeluid komen en gaan bezoekers

Het stemgeluid van bezoekers is bij de bepaling van het akoestisch klimaat ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening relevant.

Er is een ingang bij het café/restaurant en een ingang ter plaatse van het tussenlid (tussen café en zaal). Het stemgeluid ten gevolge van het komen en gaan van bezoekers is gemodelleerd middels mobiele bronnen (3 km/u rustig lopende mensen). Er is uitgegaan de volgende bezoekersaantallen in de dag-, avond- en nachtperiode:

- Café/restaurant: dagperiode 120 personen komen of gaan
 avondperiode 120 personen komen of gaan
 nachtperiode 120 personen komen of gaan
- Zaal: dagperiode 150 personen komen of gaan
 avondperiode 150 personen komen of gaan
 nachtperiode 150 personen komen of gaan

Er wordt van uitgegaan dat 50% van de mensen gelijktijdig aan het praten is.

Voor het bronvermogen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 68 (spreken met stemverheffing) en 86 dB(A). Deze waarden zijn ontleend aan tabel 1 van VDI 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen' (april 2002) en ervaringswaarden.

Terras

Aan de straatzijde voor bij het café/restaurant wordt een terras gerealiseerd. Er is bij de modellering rekening gehouden met stemgeluid op dit terras. Er is uitgegaan van een bedrijfstijd van 9 uur in de dagperiode en 4 uur in de avondperiode. Er is rekening gehouden met een maximale terrasbezetting van 48 personen (12 tafels met 4 personen). Voor het bronvermogen is rekening gehouden met een gemiddeld en maximaal bronvermogen van 68 (spreken met stemverheffing) en 86 dB(A). Deze waarden zijn o.a. ontleend aan tabel 1 van VDI 3770 'Emissionskennwerte technischer Schallquellen Sport- und Freizeitanlagen' (april 2002). Er wordt van uitgegaan dat 50% van de mensen gelijktijdig aan het praten is.

Het geluidvermogeniveau van de aanwezige personen ($L_{WAeq,stemgeluid}$) wordt bepaald door het geluidvermogeniveau per persoon ($L_{WAeq,persoon}$) het aantal aanwezige personen en het percentage van de aanwezige personen dat gelijktijdig spreekt (k). In formulevorm:

$$L_{WAeq,stemgeluid} = L_{WAeq,persoon} + (10 \log n) + (10 \log (k/100\%)) \quad [dB(A)]$$

$L_{WAeq,stemgeluid} = 81,8 \text{ dB(A)}$. Dit bronvermogen is in de modellering verdeeld over 6 bronnen (6 x 74).

5. Indirecte hinder door verkeersaantrekkende werking

In verband met de indirecte hinder afkomstig van transportbewegingen van bedrijven heeft de minister van VROM d.d. 29 februari 1996 een circulaire uitgegeven, waarin is vastgesteld hoe met deze vorm van hinder om te gaan.

De in de berekeningen is van het volgende uitgegaan:

- Cafe/restaurant: dagperiode 40 personenauto's
avondperiode 40 personenauto's
nachtperiode 40 personenauto's
- Zaal: dagperiode 50 personenauto's
avondperiode 50 personenauto's
nachtperiode 50 personenauto's

Dit is samengevat als volgt, verdeeld over de 3 aanrij richtingen (vanuit Diessen, vanuit Oostelbeers en vanuit Vessem):

Tabel 5.1. Voertuigbewegingen indirecte hinder

voertuigcategorie	dagperiode (heen en terug)	avondperiode (heen en terug)	nachtperiode (terug)
LV1. lichte motorvoertuigenbewegingen richting N395, Diessen	60	60	30
LV2. lichte motorvoertuigenbewegingen richting Hertog Janstraat, Oostelbeers	60	60	30
LV3. lichte motorvoertuigenbewegingen richting N395 en Hertog Janstraat samen	120	120	60
LV4. lichte motorvoertuigenbewegingen richting Kuikseindseweg, Vessem	60	60	30

Opmerkingen tabel 5.1:

- voor de routes wordt verwezen naar bijlage 2b.
- dagperiode: : 7.00 - 19.00 uur
- avondperiode : 19.00 - 23.00 uur
- nachtperiode : 23.00 - 7.00 uur

Met behulp van deze invoergegevens is een akoestisch model opgesteld met Geomilieu V3.11. Op enkele maatgevende woningen zijn de geluidsbelastingen bepaald van het wegverkeer afkomstig van de inrichting. Er is van de worst-case situatie uitgegaan dat de voertuigen vanuit dezelfde richting komen en gaan.

Tabel 5.2 : Resultaten indirecte hinder

Immissiepunt	L_{Aeq} [dB(A)]
1. Doornboomstraat 7	45
2. Doornboomstraat 9	45
3. Doornboomstraat 11	44
4. Doornboomstraat 13	43
5. Doornboomstraat 20	47
6. Doornboomstraat 18a	47
7. Doornboomstraat 18	48
8. Doornboomstraat 16	47
9. Doornboomstraat 12-14	48
10. Doornboomstraat 24	49
11. Doornboomstraat 26-28	49
12. Doornboomstraat 32	48
13. Doornboomstraat 36	44

Opmerkingen tabel 5.1:

- Voor de resultaten van de berekeningen wordt verwezen naar bijlage 3d.

Uit de berekening ten aanzien van de indirecte hinder blijkt dat voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) ter plaatse van de maatgevende woningen (Doornboomstraat 24, 26, 28).

6. Resultaten

Met behulp van voornoemde invoergegevens is een akoestisch model samengesteld via het computerprogramma van DGMR "Geomilieu V3.11". Dit akoestisch model is doorgerekend via methode II.8 van de handleiding "Meten en rekenen industrielawaai" (1999). De luchtabSORptie is volgens de waarden van de HMRI-II genomen en de bodemfactor bedraagt 0,2 (buiten de als hard/zacht ingevoerde oppervlakken). Op een aantal waarneempunten op de gevels van de dichtst bijgelegen woningen zijn de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus bepaald. Op het bedrijf vinden geen activiteiten plaats, waarbij relevante tonale geluiden, trillingen of laagfrequent geluid hoorbaar zijn ter plaatse van de beoordelingspunten.

6.1. Geluidbelastingen op gevels van woningen

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidsniveaus ten gevolge van de representatieve bedrijfssituatie (RBS) staan voor de immissiepunten weergegeven in tabel 6.1 (R.O.) en tabel 6.2 (milieu). Voor de dagperiode is een waarneemhoogte van 1,5 meter gehanteerd en voor de avond- en nachtperiode 5 meter, met uitzondering van de appartementen aan de Doornboomstraat 54, 76 en 86 en de nieuwe appartementen aan de zuidoostzijde van de zaal aangezien deze gelijkvloers zijn.

Tabel 6.1 : Geluidsuitstraling horecapand Doornboomstraat 22, toetsing ruimtelijke ordening (R.O.)

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
1. Doornboomstraat 7	40	43	19	46	48	47
2. Doornboomstraat 9	42	44	22	48	48	48
3. Doornboomstraat 11	42	44	19	48	48	48
4. Doornboomstraat 13	37	41	18	43	45	45
5. Veenbes 15	25	27	19	43	45	45
6. Veenbes 11-13	24	28	19	36	39	39
7. Veenbes 9	23	27	20	35	38	38
8. Doornboomstraat 20 -zij-	46	47	26	59	58	54
8a. Doornboomstraat 20 -voor-	50	51	25	59	58	55
9. Doornboomstraat 7 -achter-	28	30	22	35	35	33
10. Doornboomstraat 54 verdieping	35	30	21	56	56	56
11. Doornboomstr. 76 (bg)	29	30	21	48	48	48
11. Doornboomstr. 86 (1 ^e verd.)	32	32	24	48	48	48
12. Doornboomstraat 54 balkon	33	34	24	56	56	56
13. Veenbes 15 tuin	26	26	18	45	45	45

Immissiepunt	L _{Af,LT} [dB(A)]			L _{Amax} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht	dag	avond	nacht
14. Veenbes 13 tuin	27	27	18	38	38	38
W01a. Achtergevel woningen b.g.	30	31	26	53	53	53
W01b. Achtergevel woningen 1e	28	29	26	53	53	53
W02a. Voorgevel appartementen b.g.	26	26	20	30	30	30
W02b. Voorgevel appartementen 1e	30	30	25	30	30	30
NORMERING:	35*	30*	25*	65	60	55

Opmerkingen tabel 6.1:

- * Op geluidgevoelige bestemmingen, waar muziekgeluid van de inrichting herkenbaar is, dient vanwege het tonale en intermitterende karakter van muziek een strafcorrectie van 10 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Deze strafcorrectie is reeds in de gestelde normering verwerkt.
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- Piek-niveaus (L_{Amax}) in de tabel 6.1 zijn uitsluitend ten gevolge van het stemgeluid van het komen en gaan van bezoekers en stemgeluid op het terras.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) niet overal wordt voldaan aan de gestelde streefwaarden in het kader van ruimtelijke ordening (R.O.). In het kader van de ruimtelijke ordening zijn de streefwaarden een richtlijn, maar geen harde eis. Belangrijk is de beoordeling van het woon- en leefklimaat, na realisatie van de plannen. Middels aanvullende gevelweringberekeningen wordt daarom aangetoond, dat voldaan wordt aan de maximaal toelaatbare binnenwaarde binnen de betreffende woningen. Er van uitgaande dat het muziekgeluid van de inrichting niet binnen in de omliggende woningen herkenbaar zal zijn, dient voldaan te worden aan een maximale binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde.

Tabel 6.2 : Bepaling gevelwering van woningen

woning	geluidbelasting etmaalwaarde [dB(A)]	benodigde gevel- wering [dB(A)]	behaalde gevelwering [dB(A)]
1. Doornboomstraat 7	48	13	*
2. Doornboomstraat 9	49	13	*
3. Doornboomstraat 11	49	14	*
4. Doornboomstraat 13	46	11	*
8. Doornboomstraat 20	zijgevel 52 voorgevel 56	21	21
11. Doornboomstr. 86 (1 ^e verd.)	37	2	20 (minimale bouw- besluiteis, bouwjaar 2009)
W01a. Achtergevel woningen b.g.	36	1	20 (minimale bouw- besluiteis, bouwjaar 2009)

Opmerkingen tabel 6.2:

- * De benodigde geluidwering is dusdanig laag, dat er geen afzonderlijke berekeningen zijn gemaakt ter bepaling van de geluidwering. Er kan hier redelijkerwijs worden aangenomen, dat de benodigde geluidwering wordt behaald.

De hoogst berekende waarde is 56 dB(A) etmaalwaarde (door de avondperiode) ter plaatse van de voorgevel van de woning aan de Doornboomstraat 20. Om te voldoen aan de maximaal toelaatbare binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde, er vanuit gaande dat het muziekgeluid binnen in de woning niet meer herkenbaar is, dient de geluidwering van deze woning minimaal 21 dB(A) te bedragen. Middels een aanvullende gevelweringberekening is dit aangetoond (zie bijlage 5).

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, met de huidige planopzet, een redelijk tot goed woon- en leefklimaat in het kader van de ruimtelijke ordening wordt gegarandeerd.

In onderstaande tabel 6.3 zijn voor de volledigheid de rekenresultaten en toetsing weergegeven in het kader van milieu (Activiteitenbesluit). Hierbij wordt o.a. stemgeluid van het komen en gaan van bezoekers uitgesloten.

Tabel 6.3 : Geluidsuitstraling horecapand Doornboomstraat 22, toetsing milieu (geluidbeleid gemeente Oirschot)

Immissiepunt	L _{Ar,LT} [dB(A)]		
	dag	avond	nacht
1. Doornboomstraat 7	24	26	17
2. Doornboomstraat 9	26	28	20
3. Doornboomstraat 11	25	27	15
NORMERING:	40*	35*	30*
4. Doornboomstraat 13	22	24	15
5. Veenbes 15	23	25	18
6. Veenbes 11-13	21	25	19
7. Veenbes 9	22	25	20
8. Doornboomstraat 20 -zij-	28	30	25
8a. Doornboomstraat 20 -voor-	26	25	22
9. Doornboomstraat 7 -achter-	25	27	22
10. Doornboomstraat 54 verdieping	30	29	24
11. Doornboomstr. 76 (bg)	26	25	18
11. Doornboomstr. 86 (1 ^e verd.)	30	29	23
W01a. Achtergevel woningen b.g.	28	27	24
W01b. Achtergevel woningen 1e	26	26	24
W02a. Voorgevel appartementen b.g.	24	24	20
W02b. Voorgevel appartementen 1e	30	29	25

Immissiepunt	$L_{A,T}$ [dB(A)]		
	dag	avond	nacht
NORMERING:	35*	30*	25*

Opmerkingen tabel 6.3:

- * Op geluidgevoelige bestemmingen, waar muziekgeluid van de inrichting herkenbaar is, dient vanwege het tonale en intermitterende karakter van muziek een strafcorrectie van 10 dB(A) aangehouden te worden op de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus. Deze strafcorrectie is reeds in de gestelde normering verwerkt.
- Geluidsniveaus zijn exclusief etmaalcorrectie.
- In het kader van milieu (Activiteitenbesluit) wordt het stemgeluid van het komen en gaan van bezoekers buiten beschouwing gelaten, er zijn dan ook geen duidelijke piekgeluiden relevant in dit kader.

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, na toepassing van geluidwerende voorzieningen (zie hoofdstuk 3.1), ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) wordt voldaan aan de gestelde normering (milieu) ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

6.2. Binnenniveaus aanpandige woningen

Met behulp van voornoemde invoergegevens zijn doorberekeningen gemaakt, waarbij uitgaande van het maatgevende, heersende muziekgeluidniveau van 90 dB(A) in de nachtperiode in de zaal, het resulterende binnenniveau in de aanpandige woning is bepaald.

6.2.1 Gevelconstructie tussen zaal en aanpandige woning

De directe scheidingsconstructie tussen de zaal en het naastgesitueerde aanpandig appartement betreft een zware ankerloze spouwmuurconstructie van 2 x 300 mm beton met een luchtspouw van 100 mm (en eenzijdig steenwolisolatie van 30 mm in de spouw).

Verder wordt aan de zijde van de zaal een binnendoosconstructie gerealiseerd, middels een zwevende dekvloer (zie omschrijving hoofdstuk 3.1) en een akoestisch verend aangebrachte gevel- en plafondconstructie. Het betreft een gevelconstructie MXT180 en plafondconstructie MD60 van de firma Akoestikon.

De geluidisolatie van deze constructie is niet toereikend zijn om een reductie van 75 dB(A) te garanderen (90 dB(A) naar 15 dB(A)).

In verband met het multifunctionele gebruik van de zaal (niet altijd met muziek en in de nachtperiode) is voor een flexibele wandconstructie gekozen. Deze wand zal op ca. 1 meter van de scheidingsconstructie tussen zaal en aanpandig appartement geplaatst gaan worden. Deze wand kan gesloten worden als het binnenniveau in de zaal hoger wordt dan 75 dB(A) in de nachtperiode (en 80 dB(A) in de avond- en 85 dB(A) in de dagperiode).

Door de gesloten flexibele wand wordt een bufferruimte gecreëerd, waar een lager geluidniveau heerst. Indien uitgegaan wordt van een Espero type Sonico 110-51, dan is het binnenniveau in de bufferruimte ca. 56 dB(A).

Vervolgens dient de doorberekening vanuit deze bufferruimte met geluidniveau van 70 dB(A) (en bijbehorend spectrum) naar de aanpandige woning te worden gemaakt. Met de eerder omschreven binnendoosconstructie (Akoestikon) en ankerloze spouwmuurconstructie is de minimaal noodzakelijke geluidisolatie van 55 dB(A) realiseerbaar.

Door deze doorberekening wordt verwezen naar bijlage 3c.

6.2.2 Vloerconstructie tussen kelder en erboven gelegen woning

De directe scheidingsconstructie tussen de begane grondvloer en het erboven gesitueerde appartement betreft een betonvloer met een dikte van 250 mm.

Indien in het keldergedeelte, dat zich onder de appartementen bevindt, een muziekgeluidniveau ten gevolge van de zaal en café/restaurant heerst, dienen aanvullende voorzieningen te worden getroffen aan de vloer. Er dient dan een plafondconstructie MD80 van Akoestikon tegen de vloer te worden aangebracht.

Met de betonvloerconstructie van beton dik 250 mm en een aanvullend akoestisch plafond MD80 van Akoestikon is de minimaal noodzakelijke geluidisolatie van 50 dB(A) realiseerbaar.

Door deze doorberekening wordt verwezen naar bijlage 3c.

7. Conclusie

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, na toepassing van geluidwerende voorzieningen (zie hoofdstuk 3.1), ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) wordt voldaan aan de gestelde normering (milieu) ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Aangezien bij de milieutoets (Activiteitenbesluit) er uitsluitend sprake is van muziek/installatiegeluid, zijn geen maximale geluidniveaus berekend.

Bij de maximale geluidsniveaus zullen bij muziek- en installatiegeluid de fluctuaties ten opzichte van de gemiddelde geluidsniveaus maximaal 10 dB(A) hoger liggen. De maximale geluidsniveaus zullen gezien de berekeningsresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in tabellen 1 en 2, dus ruimschoots voldoen aan de gestelde normering, aangezien de normering voor de maximale geluidsniveaus 30 dB(A) ruimer is. Hierdoor kan gesteld worden dat er ten gevolge van muziekgeluid geen duidelijke piekgeluiden waarneembaar zijn in/bij de geluidgevoelige bestemmingen.

In het kader van de ruimtelijke procedure is het stemgeluid de piekgeluidbron. Hierdoor zijn in tabel 1 wel de berekeningsresultaten opgenomen ten aanzien van maximale geluidniveaus (uitsluitend t.g.v. stemgeluid buiten van bezoekers).

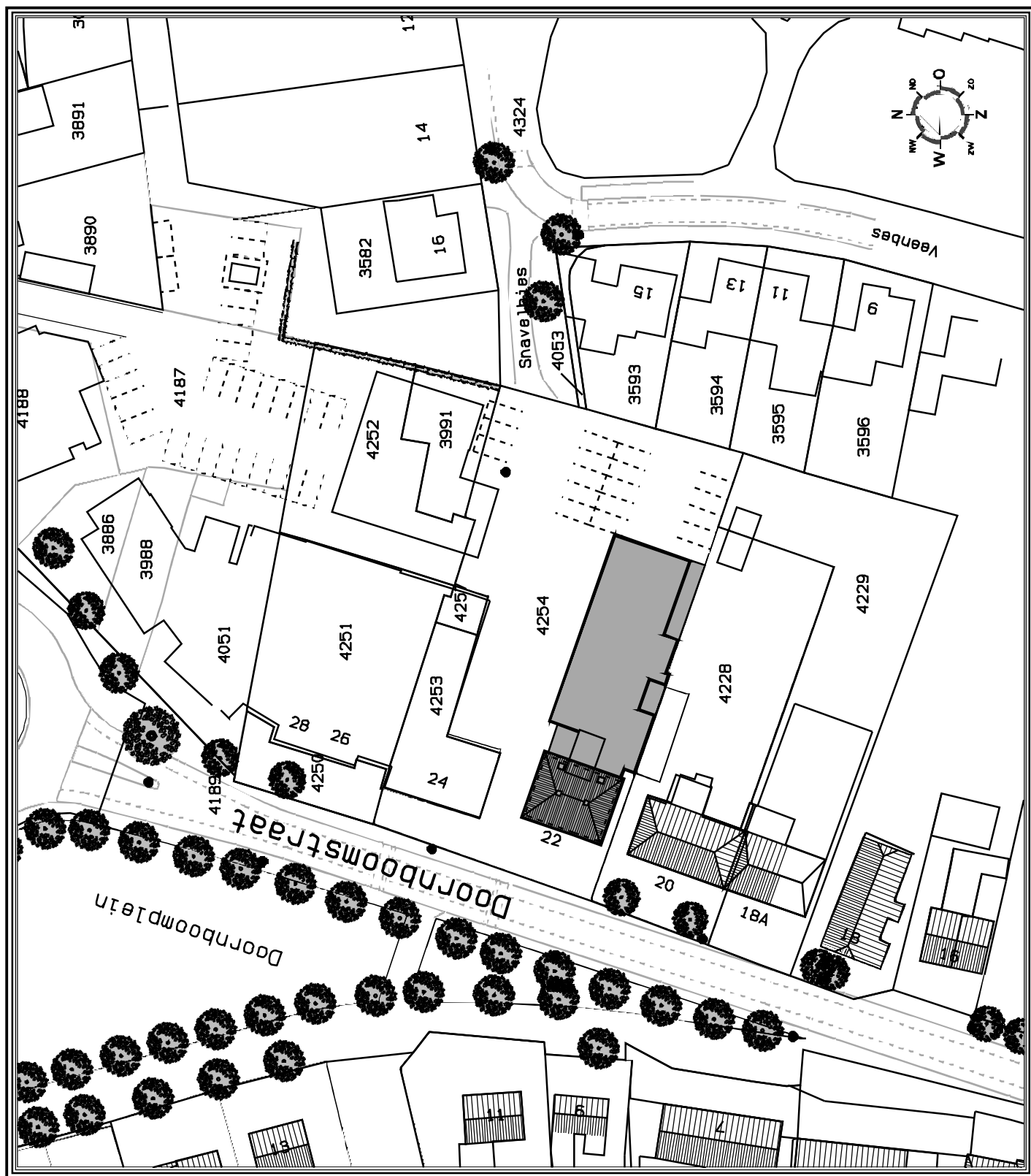
De installatiebronnen (ventilatie) zijn in de modellering betrokken, waarbij aannames zijn gedaan. Het betreft de aan- en afzuiging van de luchtbehandeling, welke in het hoofddak uitmondt. Deze mag totaal (aan- en afzuiging) maximaal een bronvermogen hebben van 70 dB(A). Dit betekent een geluidniveau op 1 meter afstand van maximaal 61 dB(A). En het betreft de uitmonding van de afzuiging van de keuken, welke in het hoofddak boven het café/restaurant uitkomt. Deze mag maximaal een bronvermogen hebben van 70 dB(A). Dit betekent een geluidniveau op 1 meter afstand van maximaal 61 dB(A).

Het ontwerp van het ventilatiesysteem, dient ter controle aan ons te worden aangeboden. Hierna kan door ons een definitief akoestisch advies ten aanzien van de geluiduitstraling door roosters en kanalen worden uitgebracht.

Uit de berekeningsresultaten blijkt verder dat, ter plaatse van de geluidgevoelige bestemmingen (gevels van woningen) niet overal wordt voldaan aan de gestelde streefwaarden in het kader van ruimtelijke ordening (R.O.). In het kader van de ruimtelijke ordening zijn de streefwaarden een richtlijn, maar geen harde eis. Belangrijk is de beoordeling van het woon- en leefklimaat, na realisatie van de plannen. Middels aanvullende gevelweringberekeningen is aangetoond dat voldaan wordt aan het maximaal toelaatbare niveau binnen de woning van 35 dB(A) etmaalwaarde (zie bijlage 5).

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat, met de huidige planopzet, een redelijk tot goed woon- en leefklimaat in het kader van de ruimtelijke ordening wordt gegarandeerd.

Bijlage 1 : Situatietekening

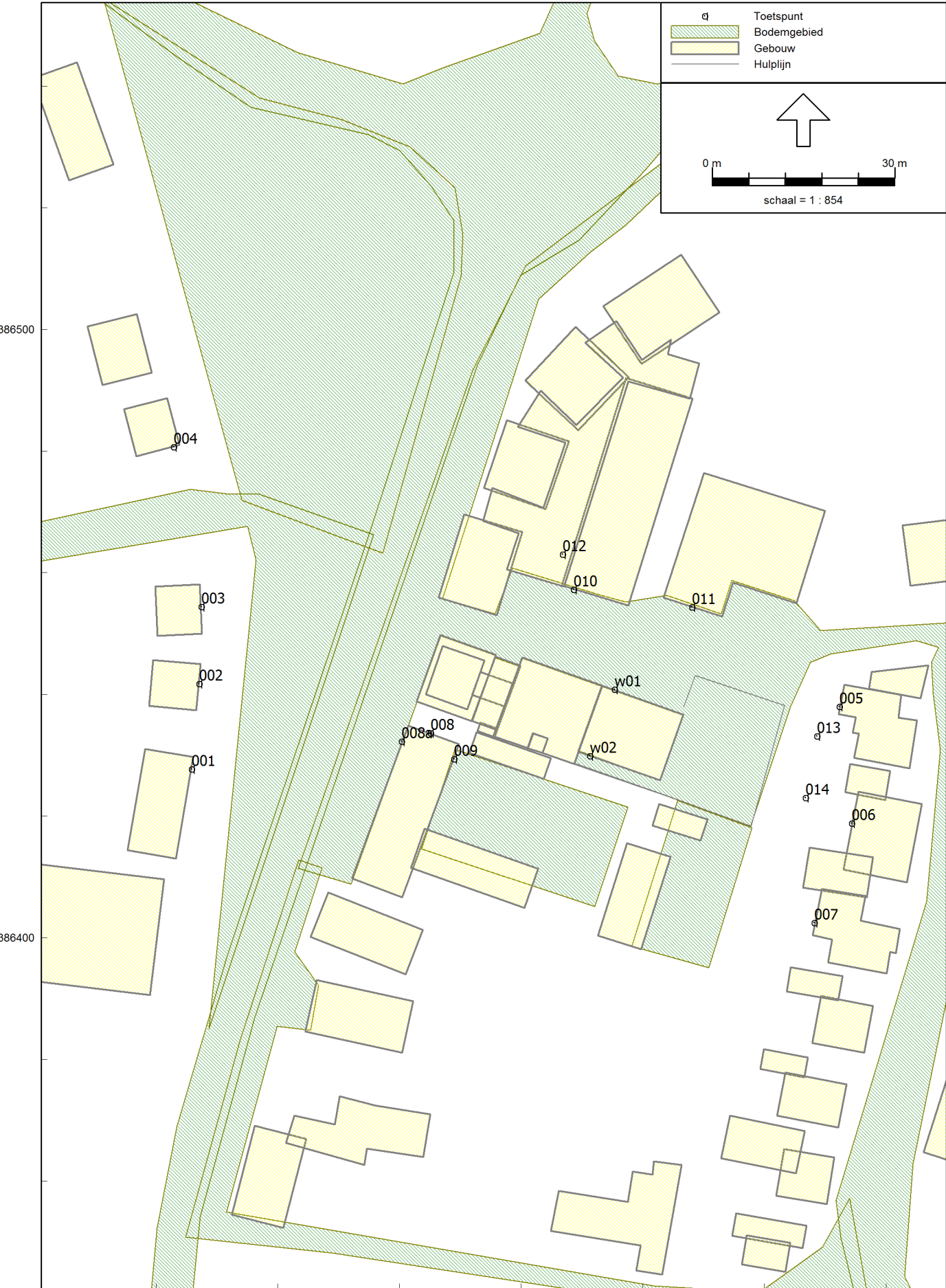


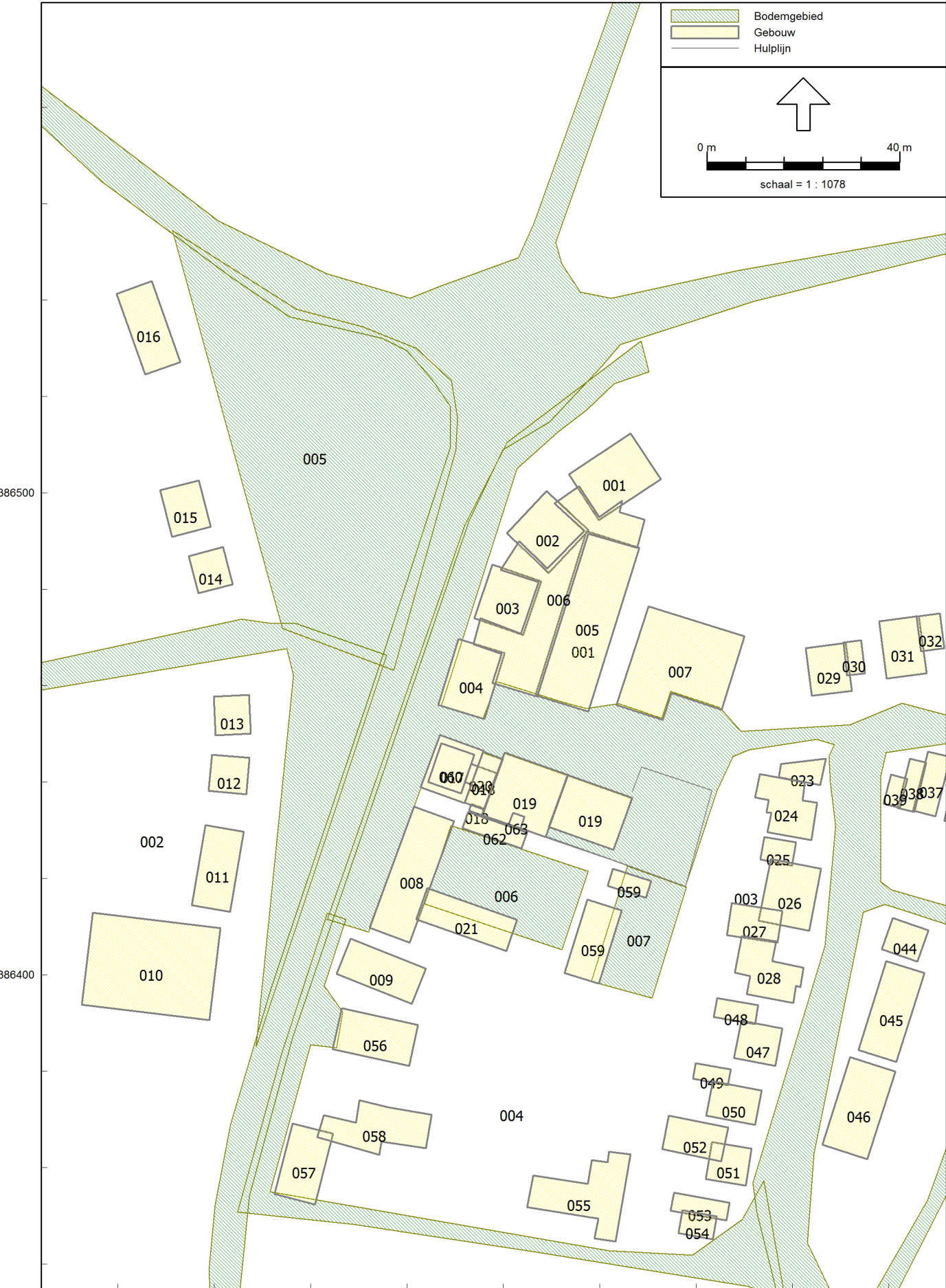
Bijlage 2a : Invoergegevens directe hinder

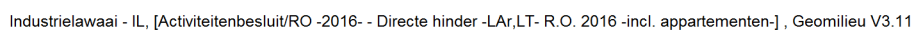
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-

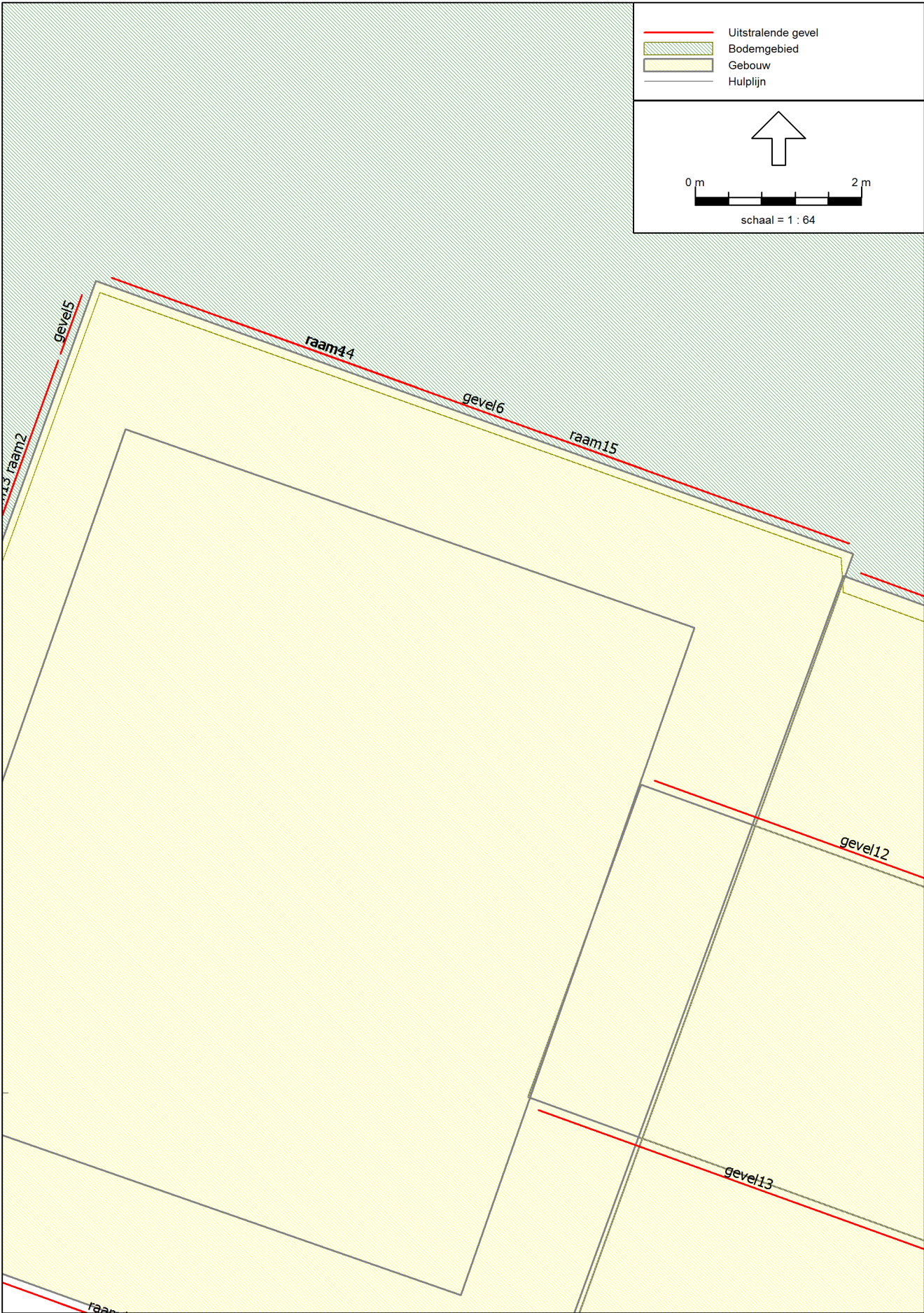
Model eigenschap

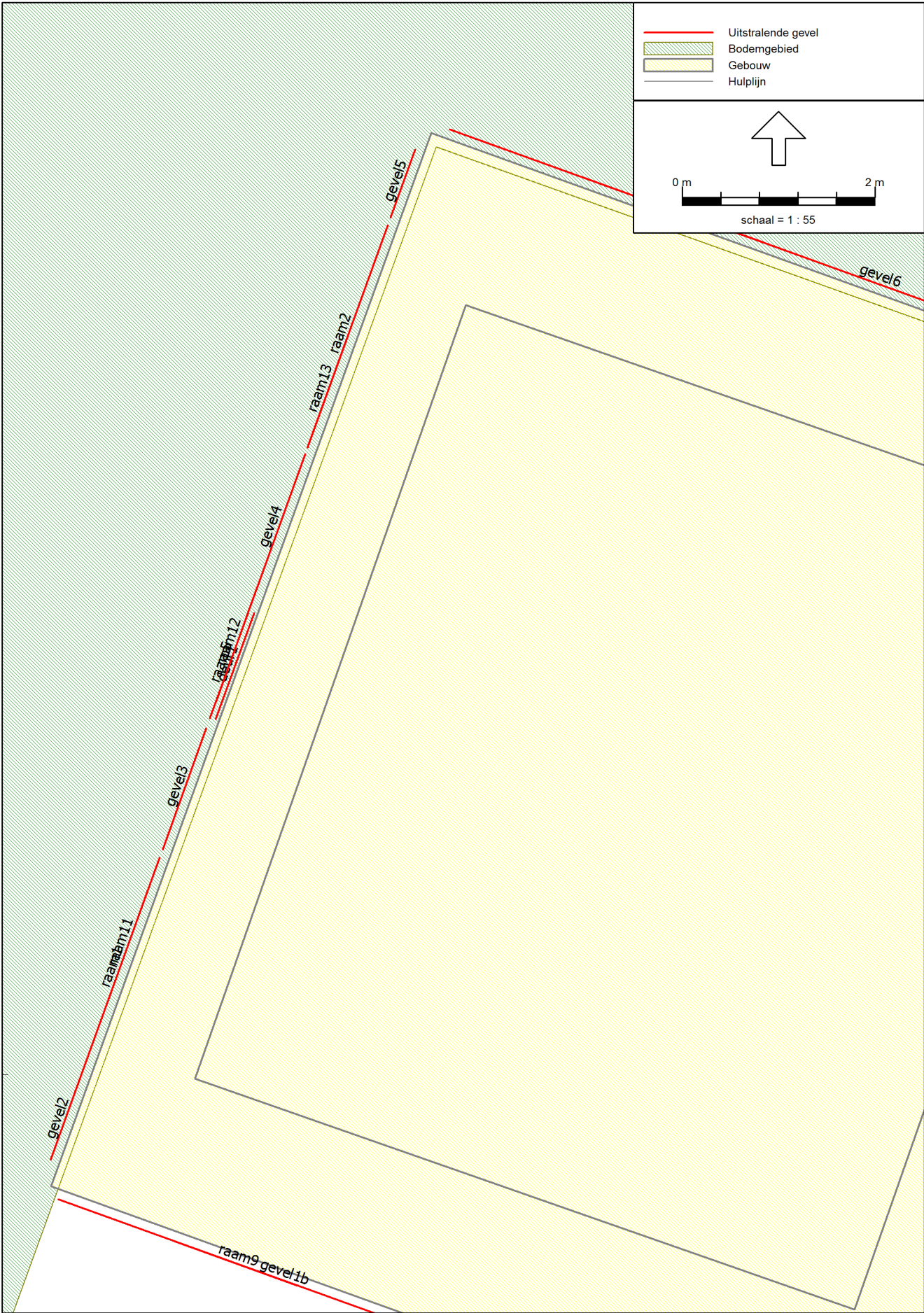
Omschrijving	Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 22-4-2013
Laatst ingezien door	Astrid op 12-7-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.13
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,2
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8

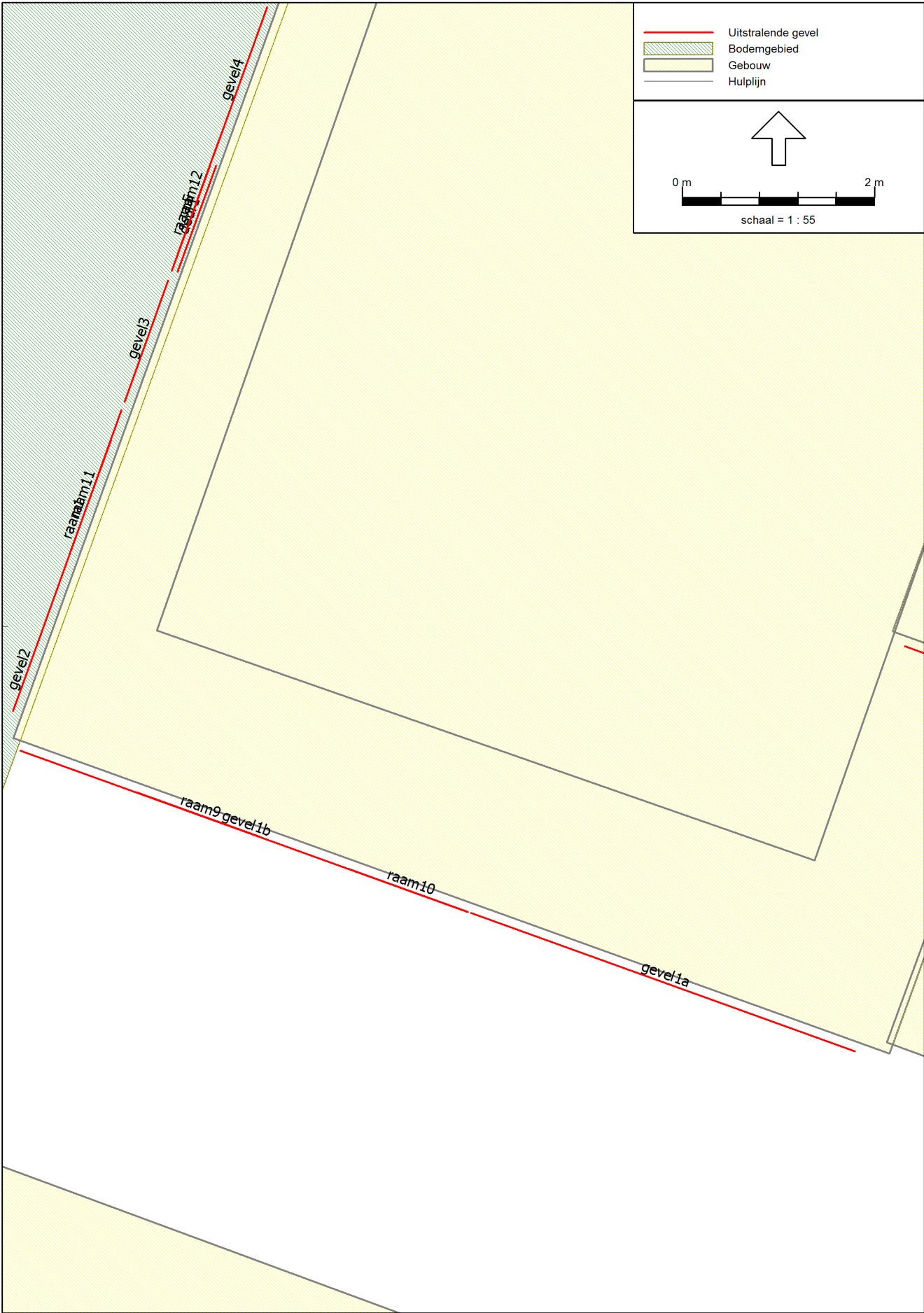


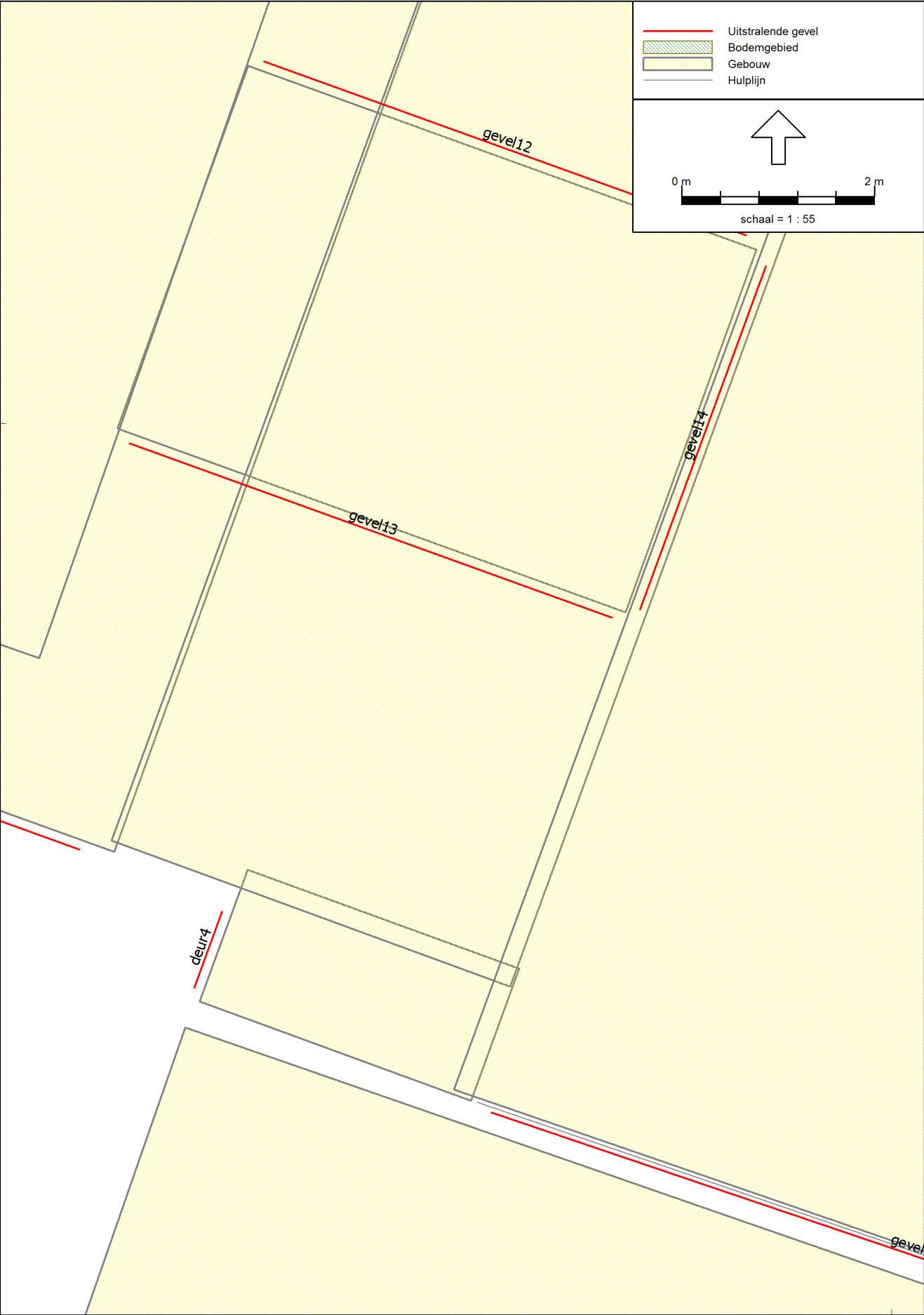


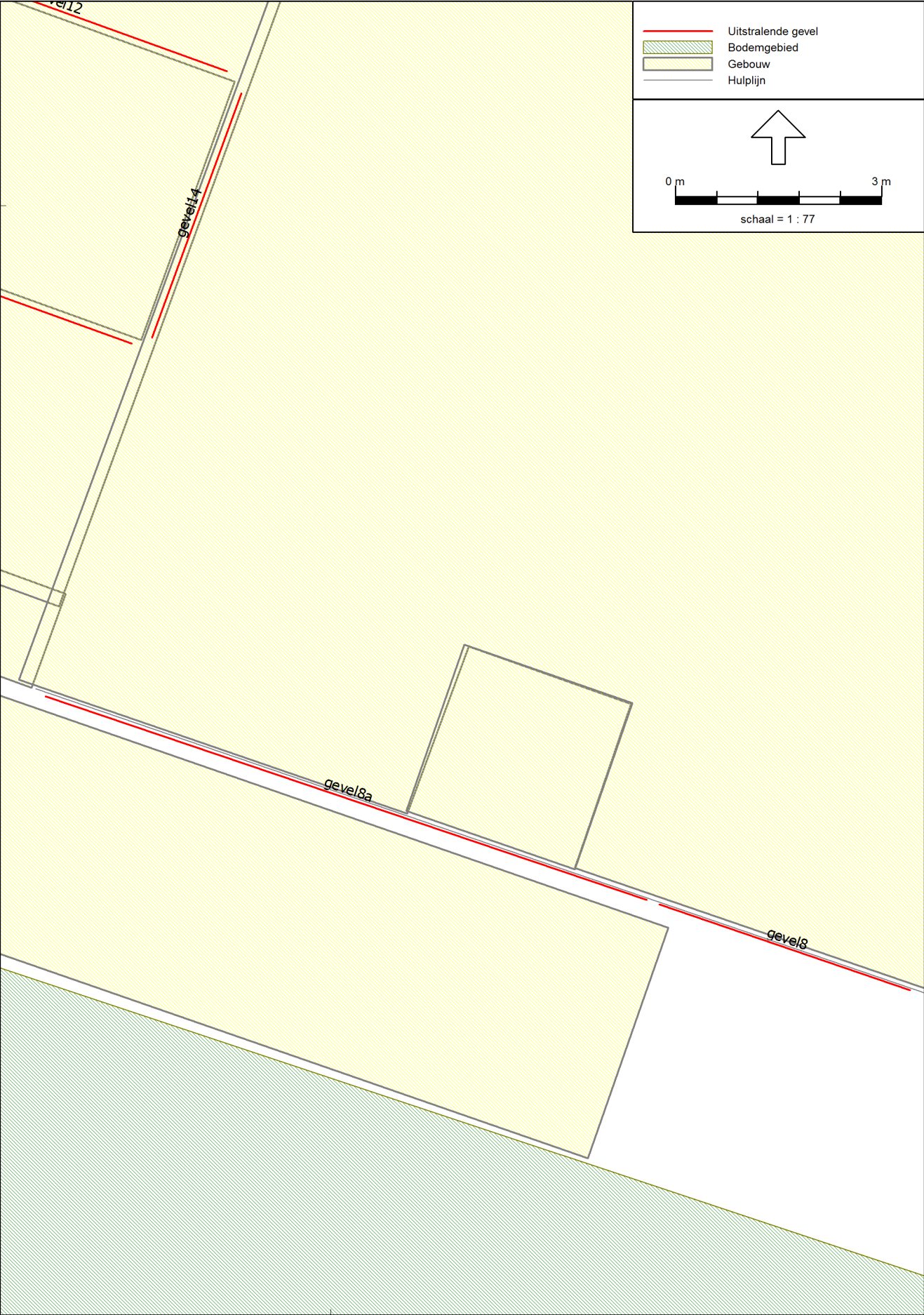


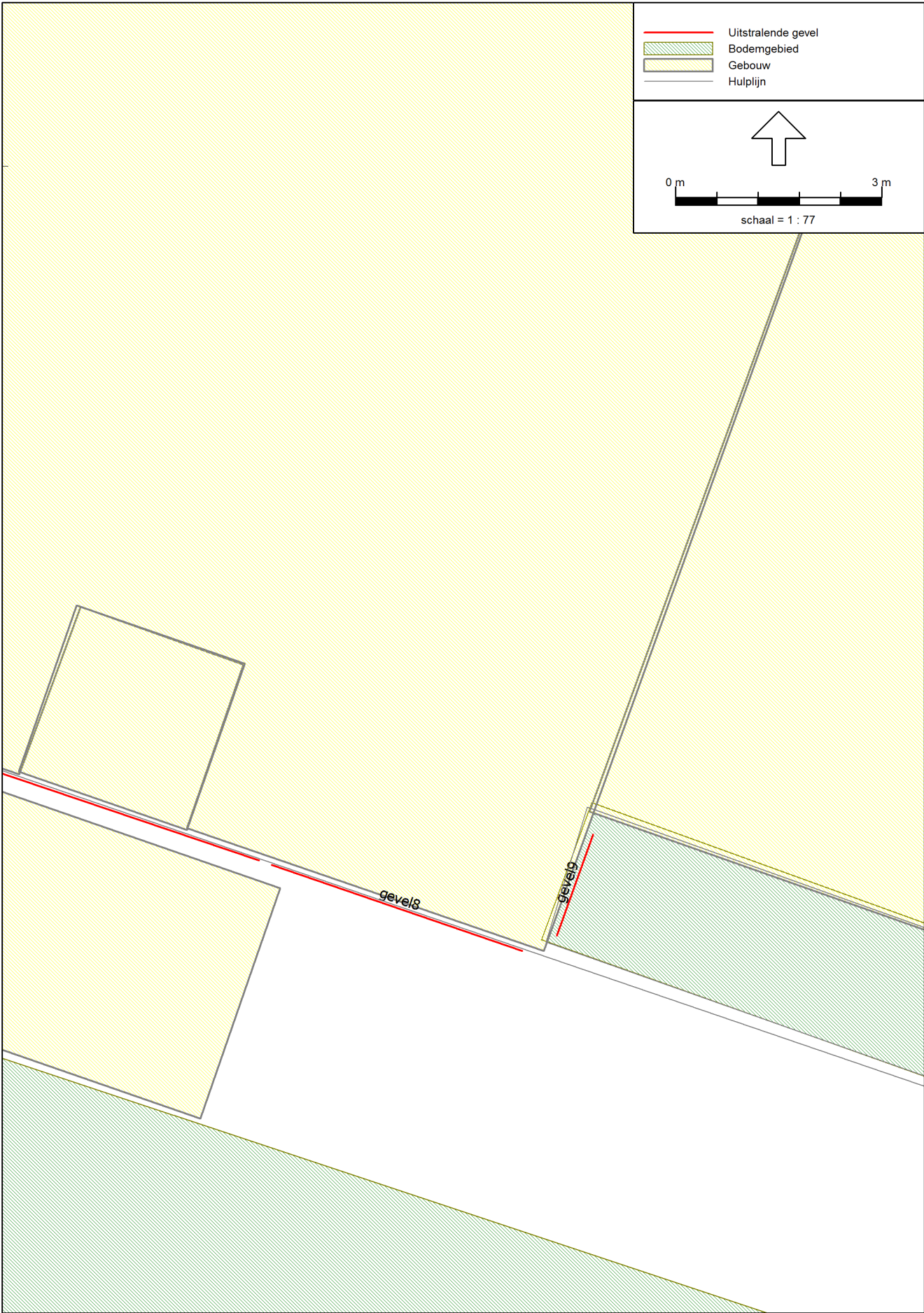


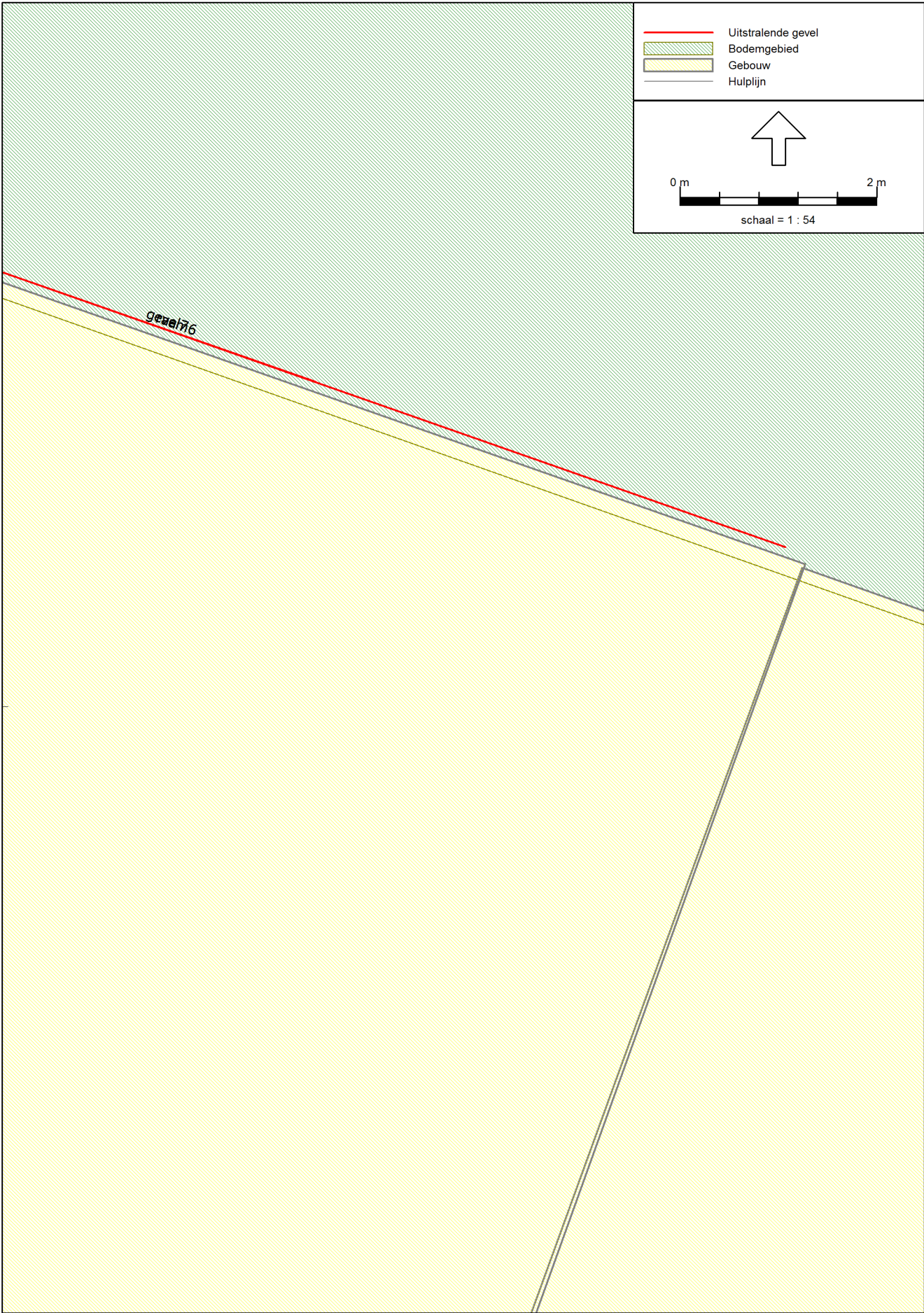


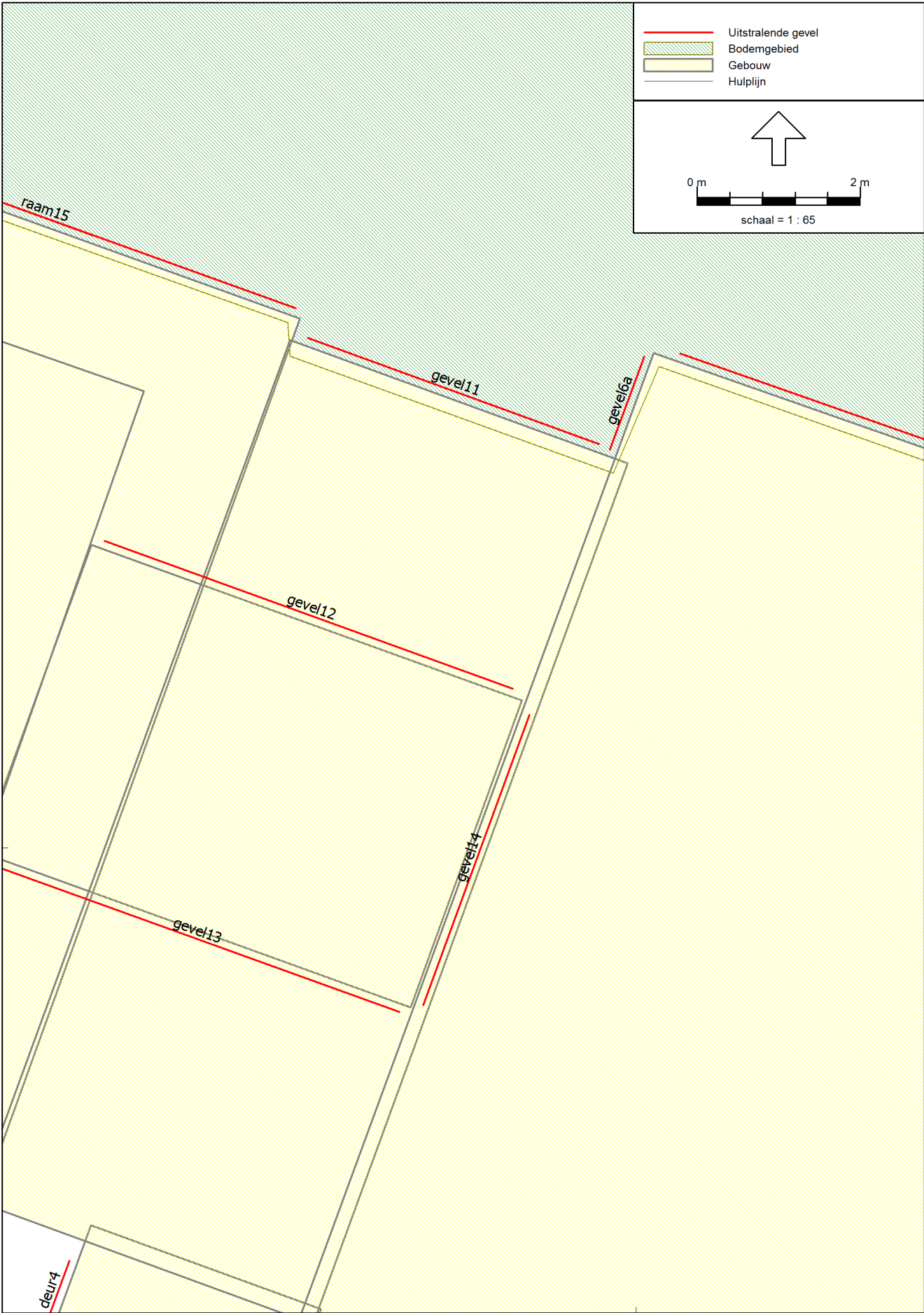


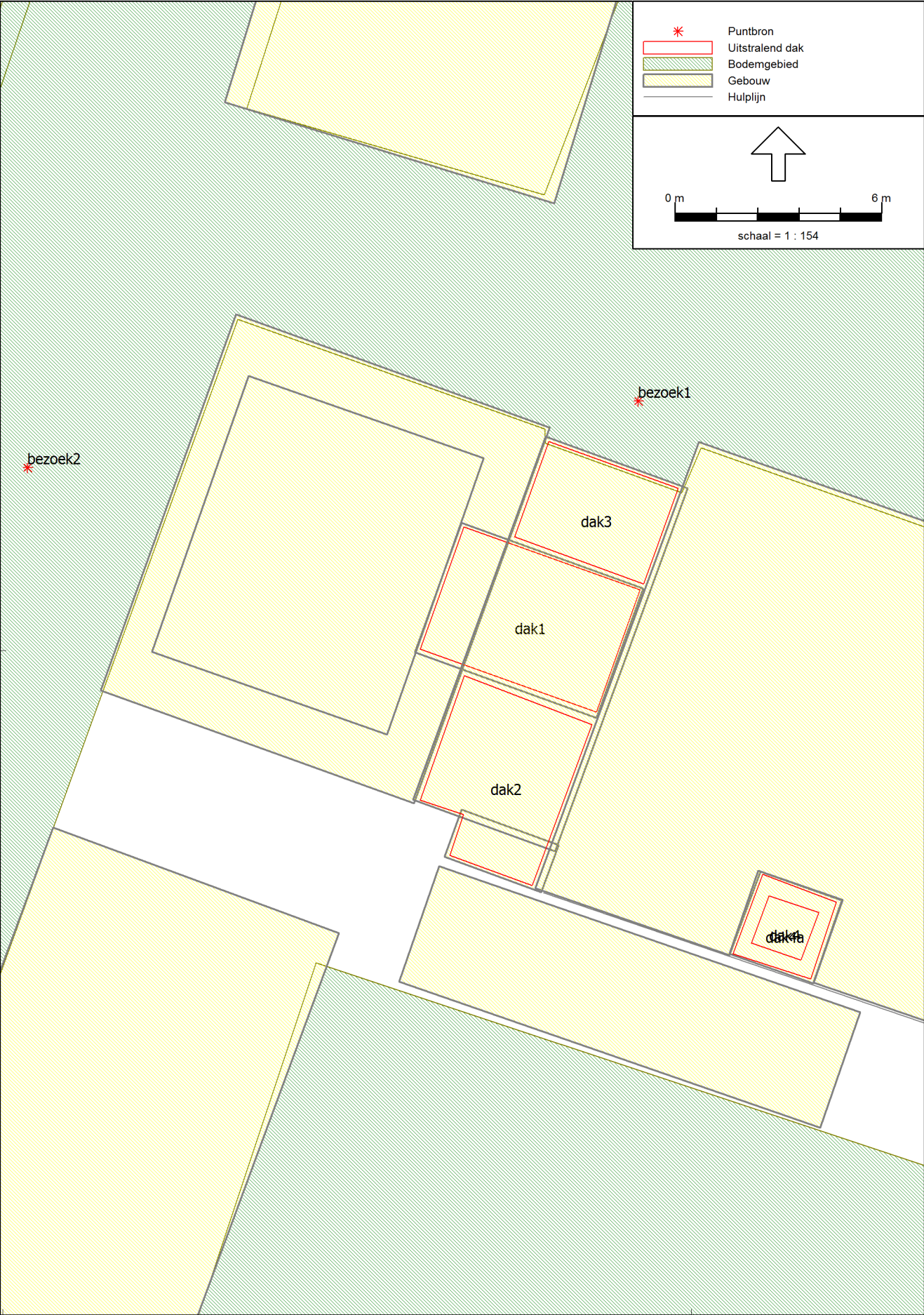


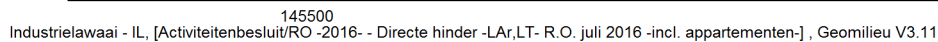


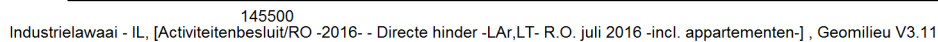


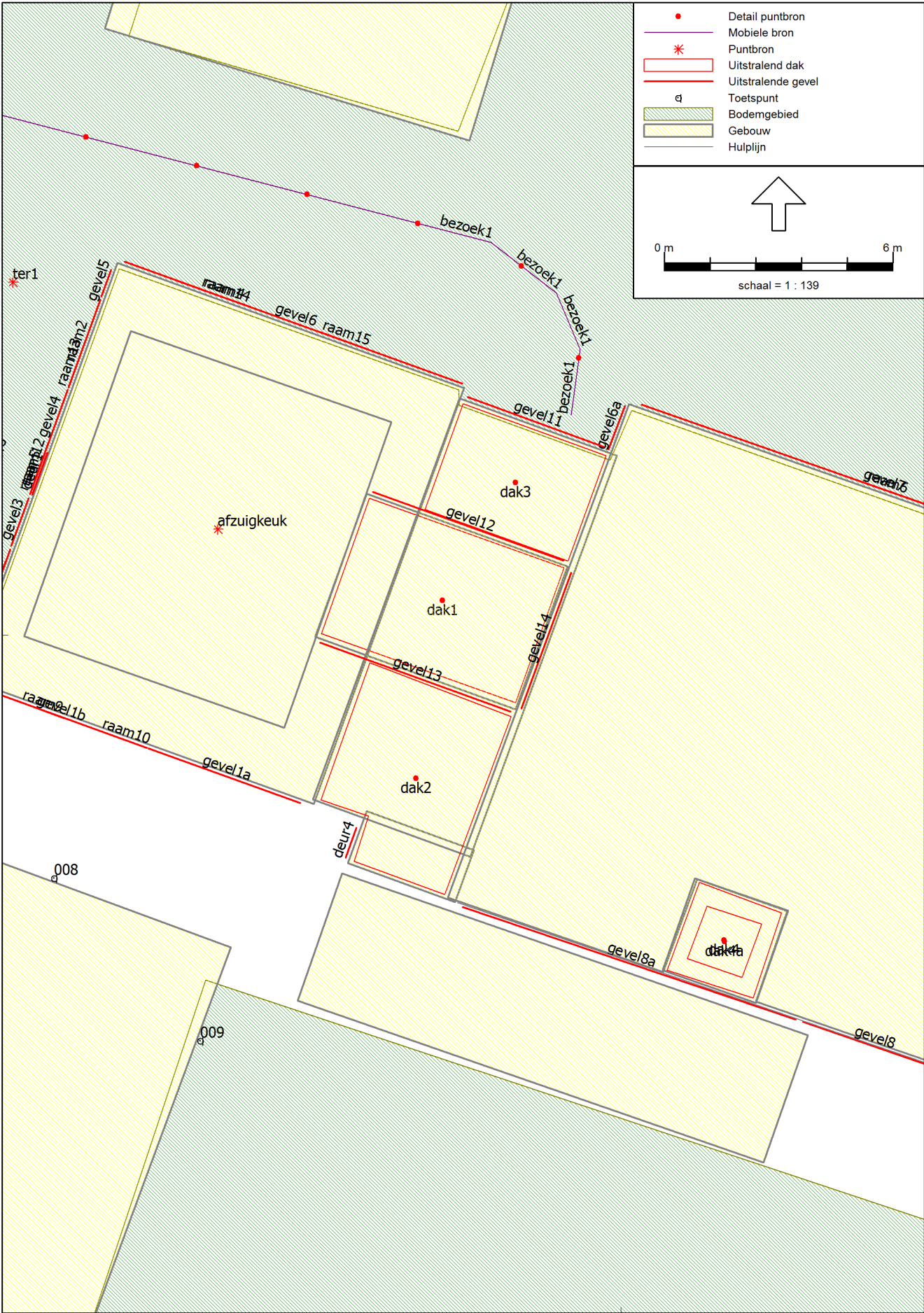


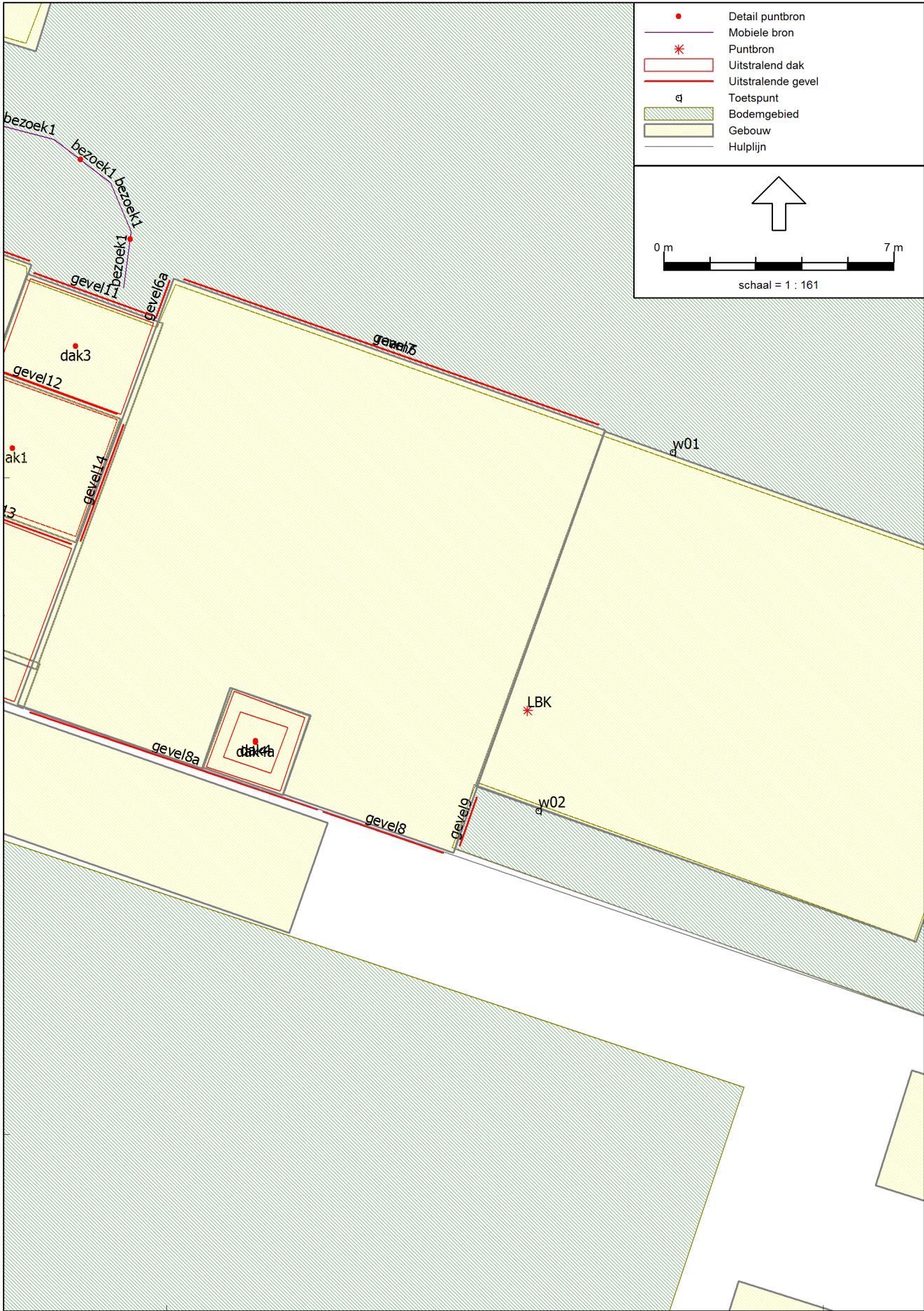












R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	GeenRefl.
ter1	pratende mensen terras	145504,03	386449,27	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
ter2	pratende mensen terras	145503,72	386447,89	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
ter3	pratende mensen terras	145503,31	386446,40	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
ter4	pratende mensen terras	145502,59	386444,25	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
ter5	pratende mensen terras	145502,19	386442,82	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
ter6	pratende mensen terras	145501,62	386440,92	0,00	1,50	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	145530,99	386432,92	7,80	0,40	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee
afzuigkeuk	afzuiging keuken	145509,42	386442,77	12,40	1,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00	360,00	Nee

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	GeenDemping	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
ter1	Nee	--	49,00	61,00	68,00	70,00	68,00	63,00	52,00	39,00	74,17	1,25	0,00	--	74,989	100,000	--
ter2	Nee	--	49,00	61,00	68,00	70,00	68,00	63,00	52,00	39,00	74,17	1,25	0,00	--	74,989	100,000	--
ter3	Nee	--	49,00	61,00	68,00	70,00	68,00	63,00	52,00	39,00	74,17	1,25	0,00	--	74,989	100,000	--
ter4	Nee	--	49,00	61,00	68,00	70,00	68,00	63,00	52,00	39,00	74,17	1,25	0,00	--	74,989	100,000	--
ter5	Nee	--	49,00	61,00	68,00	70,00	68,00	63,00	52,00	39,00	74,17	1,25	0,00	--	74,989	100,000	--
ter6	Nee	--	49,00	61,00	68,00	70,00	68,00	63,00	52,00	39,00	74,17	1,25	0,00	--	74,989	100,000	--
LBK	Nee	33,60	43,10	50,80	57,80	66,10	64,30	61,10	56,30	50,10	69,70	0,00	0,00	4,26	100,000	100,000	37,497
afzuigkeuk	Nee	--	60,20	59,20	61,20	62,20	60,20	60,20	63,20	60,20	70,04	0,00	1,25	--	100,000	74,989	--

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)
ter1	8,999	4,000	--
ter2	8,999	4,000	--
ter3	8,999	4,000	--
ter4	8,999	4,000	--
ter5	8,999	4,000	--
ter6	8,999	4,000	--
LBK	12,000	4,000	3,000
afzuigkeuk	12,000	3,000	--

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
bezoek1	komen en gaan bezoekers	43,00	55,00	62,00	64,00	62,00	57,00	46,00	33,00	68,17
bezoek2	komen en gaan bezoekers	43,00	55,00	62,00	64,00	62,00	57,00	46,00	33,00	68,17

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO_H	Hdef.
bezoek1	komen en gaan bezoekers	75	75	75	21,00	7	22,04	17,27	20,28	1,70	Relatief
bezoek2	komen en gaan bezoekers	60	60	60	7,17	4	25,25	20,48	23,49	1,70	Relatief

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
bezoek1	komen en gaan bezoekers	3
bezoek2	komen en gaan bezoekers	3

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
zaal	218	2	15:29, 16 mrt 2016	-400	1	dak4a	lichtkoepel keuken	Polygoon	145521,74	386431,50	0,10	0,10
zaal	220	2	12:04, 21 mrt 2016	-425	1	dak4	plattendak keuken	Polygoon	145521,21	386431,20	0,10	0,10
tussenlid	174	3	13:11, 21 mrt 2016	-367	1	dak1	dak tussenlid	Rechthoek	145512,13	386440,04	0,10	0,10
tussenlid	216	3	10:34, 21 mrt 2016	-383	1	dak2	dak tussenruimte	Polygoon	145512,12	386435,66	0,10	0,10
tussenlid	217	3	10:34, 21 mrt 2016	-409	1	dak3	dak tussenruimte	Polygoon	145515,86	386446,07	0,10	0,10

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min. lengte	Max. lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
zaal	4,20	Relatief aan onderliggend item	4	6,01	2,26	1,47	1,53	Ja	3	False
zaal	4,20	Relatief aan onderliggend item	4	9,47	5,61	2,29	2,46	Ja	3	False
tussenlid	10,00	Relatief aan onderliggend item	4	18,39	20,45	3,77	5,42	Ja	3	False
tussenlid	7,80	Relatief aan onderliggend item	6	17,91	18,08	1,25	4,99	Ja	3	False
tussenlid	7,80	Relatief aan onderliggend item	4	13,88	11,76	2,95	3,99	Ja	3	False

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k
zaal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00
zaal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00
tussenlid	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00
tussenlid	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00
tussenlid	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31
zaal	65,00	--	75,36	0,00	20,00	22,00	21,00	31,00	38,00	34,00	39,00	0,00	--
zaal	65,00	--	75,36	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00	--
tussenlid	70,00	--	80,36	0,00	24,00	28,00	34,00	38,00	48,00	52,00	52,00	0,00	--
tussenlid	70,00	--	80,36	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00	--
tussenlid	70,00	--	80,36	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00	--

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
zaal	25,00	36,00	42,00	35,00	29,00	32,00	23,00	--	44,13	--	28,54	39,54	45,54	38,54	32,54	35,54	26,54
zaal	13,00	23,00	25,00	24,00	19,00	13,00	4,00	--	29,49	--	20,49	30,49	32,49	31,49	26,49	20,49	11,49
tussenlid	26,00	35,00	34,00	33,00	24,00	19,00	15,00	--	39,26	--	39,11	48,11	47,11	46,11	37,11	32,11	28,11
tussenlid	18,00	28,00	30,00	29,00	24,00	18,00	9,00	--	34,49	--	30,57	40,57	42,57	41,57	36,57	30,57	21,57
tussenlid	18,00	28,00	30,00	29,00	24,00	18,00	9,00	--	34,49	--	28,70	38,70	40,70	39,70	34,70	28,70	19,70

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
zaal	--	47,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	25,00	36,00	42,00	35,00	29,00
zaal	--	36,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	13,00	23,00	25,00	24,00	19,00
tussenlid	--	52,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	26,00	35,00	34,00	33,00	24,00
tussenlid	--	47,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,00	28,00	30,00	29,00	24,00
tussenlid	--	45,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,00	28,00	30,00	29,00	24,00

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
zaal	32,00	23,00	--	44,13	--	28,54	39,54	45,54	38,54	32,54	35,54	26,54	--	47,67
zaal	13,00	4,00	--	29,49	--	20,49	30,49	32,49	31,49	26,49	20,49	11,49	--	36,98
tussenlid	19,00	15,00	--	39,26	--	39,11	48,11	47,11	46,11	37,11	32,11	28,11	--	52,37
tussenlid	18,00	9,00	--	34,49	--	30,57	40,57	42,57	41,57	36,57	30,57	21,57	--	47,06
tussenlid	18,00	9,00	--	34,49	--	28,70	38,70	40,70	39,70	34,70	28,70	19,70	--	45,19

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
dak4a	lichtkoepel keuken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dak4	platdak keuken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dak1	dak tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dak2	dak tussenruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
dak3	dak tussenruimte	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
dak4a	lichtkoepel keuken	0,00	20,00	22,00	21,00	31,00	38,00	34,00	39,00	0,00
dak4	platdak keuken	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00
dak1	dak tussenlid	0,00	24,00	28,00	34,00	38,00	48,00	52,00	52,00	0,00
dak2	dak tussenruimte	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00
dak3	dak tussenruimte	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
cafe/restaurant	120	1	12:25, 21 mrt 2016	-67	2	raam1	raam voorgevel	Lijn	145503,12	386439,93
cafe/restaurant	121	1	12:25, 21 mrt 2016	-69	2	raam2	raam voorgevel	Lijn	145505,49	386446,51
cafe/restaurant	122	1	12:25, 21 mrt 2016	-71	2	raam4	raam linkergevel	Lijn	145508,36	386449,30
cafe/restaurant	124	1	16:22, 5 jan 2015	-75	2	raam5	bovenlicht entree	Lijn	145504,48	386443,70
cafe/restaurant	125	1	14:26, 18 mrt 2016	-77	2	deur1	toegangsdeur cafe	Lijn	145504,54	386443,69
cafe/restaurant	126	1	16:31, 21 mrt 2016	-494	10	gevel1a	rechtergevel	Lijn	145511,58	386435,58
cafe/restaurant	127	1	13:14, 21 mrt 2016	-504	4	gevel2	voorgevel-a	Lijn	145502,83	386439,12
cafe/restaurant	128	1	13:14, 21 mrt 2016	-508	4	gevel3	voorgevel-b	Lijn	145503,99	386442,34
cafe/restaurant	129	1	13:14, 21 mrt 2016	-512	4	gevel4	voorgevel-c	Lijn	145504,91	386444,88
cafe/restaurant	130	1	13:14, 21 mrt 2016	-516	4	gevel5	voorgevel-d	Lijn	145506,35	386448,89
cafe/restaurant	132	1	16:31, 21 mrt 2016	-540	10	gevel1b	rechtergevel	Lijn	145507,55	386437,03
cafe/restaurant	150	1	12:11, 21 mrt 2016	-217	2	gevel6a	gevel zaal	Lijn	145520,10	386446,02
cafe/restaurant	151	1	13:15, 21 mrt 2016	-520	16	gevel6	linkergevel cafe	Lijn	145506,97	386449,81
cafe/restaurant	221	1	13:21, 22 mrt 2016	-446	4	raam9	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145504,11	386438,27
cafe/restaurant	222	1	13:21, 22 mrt 2016	-450	4	raam10	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145506,32	386437,48
cafe/restaurant	223	1	13:21, 22 mrt 2016	-454	4	raam11	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145503,85	386441,94
cafe/restaurant	224	1	13:21, 22 mrt 2016	-458	4	raam12	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145504,97	386445,05
cafe/restaurant	225	1	13:21, 22 mrt 2016	-462	4	raam13	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145505,91	386447,67
cafe/restaurant	226	1	13:21, 22 mrt 2016	-466	4	raam14	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145508,91	386449,10
cafe/restaurant	227	1	13:21, 22 mrt 2016	-470	4	raam15	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145512,10	386447,95
zaal	135	2	13:21, 21 mrt 2016	-107	2	raam6	raam zaal	Lijn	145525,51	386444,31
zaal	140	2	12:11, 21 mrt 2016	-333	8	gevel7	linkergevel zaal	Lijn	145520,54	386446,05
zaal	141	2	12:09, 21 mrt 2016	-434	2	gevel8	rechtergevel zaal	Lijn	145524,78	386429,83
zaal	145	2	12:05, 21 mrt 2016	-189	2	gevel9	achtergevel zaal	Lijn	145529,45	386430,27
zaal	204	2	12:05, 21 mrt 2016	-440	6	gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	Lijn	145515,85	386432,86
tussenlid	131	3	13:08, 21 mrt 2016	-363	4	gevel12	tussenlid	Lijn	145513,49	386443,76
tussenlid	152	3	13:41, 21 mrt 2016	-536	4	gevel11	tussenlid	Lijn	145515,97	386446,25
tussenlid	154	3	13:08, 21 mrt 2016	-359	4	gevel13	tussenlid	Lijn	145512,10	386439,80
tussenlid	155	3	14:12, 16 mrt 2016	-249	2	deur4	deur keuken	Lijn	145513,06	386434,94
tussenlid	214	3	13:08, 21 mrt 2016	-355	2	gevel14	tussenlid	Lijn	145518,70	386441,63

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
cafe/restaurant	145503,96	386442,25	0,60	0,60	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145506,32	386448,81	0,60	0,60	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145510,65	386448,48	0,60	0,60	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145504,88	386444,80	2,60	2,60	0,00	0,00	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145504,94	386444,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145507,59	386437,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145503,12	386439,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145504,44	386443,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145505,47	386446,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145506,61	386449,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145502,91	386438,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145519,68	386444,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145515,83	386446,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145505,39	386437,81	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145507,56	386437,03	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145503,42	386440,75	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145504,54	386443,87	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145505,49	386446,50	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145510,21	386448,64	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145513,36	386447,50	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
zaal	145528,39	386443,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
zaal	145533,16	386441,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
zaal	145528,43	386428,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
zaal	145528,93	386428,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
zaal	145524,59	386429,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
tussenlid	145518,49	386441,95	7,90	7,90	0,00	0,00	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief
tussenlid	145519,55	386444,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
tussenlid	145517,10	386437,99	7,90	7,90	0,00	0,00	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief
tussenlid	145512,77	386434,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
tussenlid	145517,39	386438,07	7,90	7,90	0,00	0,00	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
 Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)
cafe/restaurant	2	2,46	2,46	2,46	2,46	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	2,45	2,45	2,45	2,45	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	2,43	2,43	2,43	2,43	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,17	1,17	1,17	1,17	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,17	1,17	1,17	1,17	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	4,24	4,24	4,24	4,24	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	0,86	0,86	0,86	0,86	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,34	1,34	1,34	1,34	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,66	1,66	1,66	1,66	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	0,75	0,75	0,75	0,75	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	4,94	4,94	4,94	4,94	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,22	1,22	1,22	1,22	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	9,42	9,42	9,42	9,42	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,36	1,36	1,36	1,36	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,32	1,32	1,32	1,32	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,27	1,27	1,27	1,27	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,26	1,26	1,26	1,26	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,24	1,24	1,24	1,24	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,38	1,38	1,38	1,38	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,34	1,34	1,34	1,34	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	3,05	3,05	3,05	3,05	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	13,38	13,38	13,38	13,38	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	3,86	3,86	3,86	3,86	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	1,56	1,56	1,56	1,56	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	9,24	9,24	9,24	9,24	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	5,31	5,31	5,31	5,31	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	3,80	3,80	3,80	3,80	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	5,32	5,32	5,32	5,32	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	0,84	0,84	0,84	0,84	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	3,79	3,79	3,79	3,79	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000

Group	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,8	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,8	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,8	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,8	2,0	2,0	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00	65,00	--	75,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,6	2,0	2,0	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00	65,00	--	75,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,5	2,0	2,0	--	63,00	76,00	81,00	84,00	85,00	84,00	80,00	--	90,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
zaal	1																	

Doornboomstraat 22 te Middelbeers

Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
 Groep: Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
 (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	13,40	18,80
cafe/restaurant	0,00	23,00	27,00	31,00	31,00	34,00	40,00	40,00	0,00	--	22,00	31,00
cafe/restaurant	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00	--	17,40	14,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00	--	17,40	14,80
cafe/restaurant	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00	--	22,40	19,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
zaal	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	28,40	33,80
zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00	--	14,80	17,30
zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00	--	14,80	17,30
zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00	--	4,80	7,30
zaal	0,00	39,00	42,00	49,00	56,00	61,00	66,00	69,00	0,00	--	6,00	16,00
tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00	--	22,90	26,00
tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00	--	22,90	26,00
tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00	--	22,90	26,00
tussenlid	0,00	19,00	24,60	38,20	44,20	47,70	50,90	56,00	0,00	--	26,00	33,40
tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00	--	22,90	26,00

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	31,79	37,19	26,69	32,69	33,69	22,99	8,99	--	40,65
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	31,76	37,16	26,66	32,66	33,66	22,96	8,96	--	40,62
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	31,74	37,14	26,64	32,64	33,64	22,94	8,94	--	40,60
cafe/restaurant	8,30	14,30	15,30	4,60	-9,40	--	22,26	--	13,12	18,52	8,02	14,02	15,02	4,32	-9,68	--	21,98
cafe/restaurant	32,00	35,00	33,00	26,00	22,00	--	39,40	--	26,84	35,84	36,84	39,84	37,84	30,84	26,84	--	44,24
cafe/restaurant	10,80	7,00	-2,00	-9,30	-11,30	--	20,13	--	31,87	29,27	25,27	21,47	12,47	5,17	3,17	--	34,60
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	28,45	27,35	23,35	19,55	10,55	3,25	1,25	--	31,94
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	30,36	29,26	25,26	21,46	12,46	5,16	3,16	--	33,85
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	31,30	30,20	26,20	22,40	13,40	6,10	4,10	--	34,79
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	27,87	26,77	22,77	18,97	9,97	2,67	0,67	--	31,36
cafe/restaurant	10,80	7,00	-2,00	-9,30	-11,30	--	20,13	--	32,53	29,93	25,93	22,13	13,13	5,83	3,83	--	35,26
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	25,13	--	28,70	26,10	22,10	18,30	9,30	2,00	0,00	--	31,43
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	38,84	37,74	33,74	29,94	20,94	13,64	11,64	--	42,33
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,74	33,14	22,64	28,64	29,64	18,94	4,94	--	36,60
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,60	33,00	22,50	28,50	29,50	18,80	4,80	--	36,46
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,44	32,84	22,34	28,34	29,34	18,64	4,64	--	36,30
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,41	32,81	22,31	28,31	29,31	18,61	4,61	--	36,27
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,36	32,76	22,26	28,26	29,26	18,56	4,56	--	36,22
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,80	33,20	22,70	28,70	29,70	19,00	5,00	--	36,66
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,68	33,08	22,58	28,58	29,58	18,88	4,88	--	36,54
zaal	23,30	29,30	30,30	19,60	5,60	--	37,26	--	37,39	42,79	32,29	38,29	39,29	28,59	14,59	--	46,25
zaal	11,30	0,90	-9,30	-22,00	-21,20	--	19,95	--	31,50	34,00	28,00	17,60	7,40	-5,30	-4,50	--	36,65
zaal	11,30	0,90	-9,30	-22,00	-21,20	--	19,95	--	26,10	28,60	22,60	12,20	2,00	-10,70	-9,90	--	31,25
zaal	1,30	-9,10	-19,30	-32,00	-31,20	--	9,95	--	12,18	14,68	8,68	-1,72	-11,92	-24,62	-23,82	--	17,33
zaal	14,00	10,00	6,00	0,00	-7,00	--	19,25	--	21,10	31,10	29,10	25,10	21,10	15,10	8,10	--	34,35
tussenlid	29,40	27,30	29,30	23,90	11,70	--	34,93	--	33,17	36,27	39,67	37,57	39,57	34,17	21,97	--	45,20
tussenlid	29,40	27,30	29,30	23,90	11,70	--	34,93	--	36,90	40,00	43,40	41,30	43,30	37,90	25,70	--	48,93
tussenlid	29,40	27,30	29,30	23,90	11,70	--	34,93	--	33,17	36,27	39,67	37,57	39,57	34,17	21,97	--	45,20
tussenlid	24,80	21,80	19,30	15,10	6,00	--	35,00	--	29,05	36,45	27,85	24,85	22,35	18,15	9,05	--	38,05
tussenlid	29,40	27,30	29,30	23,90	11,70	--	34,93	--	31,70	34,80	38,20	36,10	38,10	32,70	20,50	--	43,73

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	13,40	18,80	8,30	14,30	15,30	4,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,00	31,00	32,00	35,00	33,00	26,00
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,40	14,80	10,80	7,00	-2,00	-9,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,40	14,80	10,80	7,00	-2,00	-9,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,40	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,40	33,80	23,30	29,30	30,30	19,60
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	14,80	17,30	11,30	0,90	-9,30	-22,00
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	14,80	17,30	11,30	0,90	-9,30	-22,00
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	4,80	7,30	1,30	-9,10	-19,30	-32,00
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	6,00	16,00	14,00	10,00	6,00	0,00
tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,90	26,00	29,40	27,30	29,30	23,90
tussenlid	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	--	12,90	16,00	19,40	17,30	19,30	13,90
tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,90	26,00	29,40	27,30	29,30	23,90
tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	26,00	33,40	24,80	21,80	19,30	15,10
tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,90	26,00	29,40	27,30	29,30	23,90

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	31,79	37,19	26,69	32,69	33,69	22,99	8,99	--	40,65
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	31,76	37,16	26,66	32,66	33,66	22,96	8,96	--	40,62
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	31,74	37,14	26,64	32,64	33,64	22,94	8,94	--	40,60
cafe/restaurant	-9,40	--	22,26	--	13,12	18,52	8,02	14,02	15,02	4,32	-9,68	--	21,98
cafe/restaurant	22,00	--	39,40	--	26,84	35,84	36,84	39,84	37,84	30,84	26,84	--	44,24
cafe/restaurant	-11,30	--	20,13	--	31,87	29,27	25,27	21,47	12,47	5,17	3,17	--	34,60
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	28,45	27,35	23,35	19,55	10,55	3,25	1,25	--	31,94
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	30,36	29,26	25,26	21,46	12,46	5,16	3,16	--	33,85
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	31,30	30,20	26,20	22,40	13,40	6,10	4,10	--	34,79
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	27,87	26,77	22,77	18,97	9,97	2,67	0,67	--	31,36
cafe/restaurant	-11,30	--	20,13	--	32,53	29,93	25,93	22,13	13,13	5,83	3,83	--	35,26
cafe/restaurant	-6,30	--	25,13	--	28,70	26,10	22,10	18,30	9,30	2,00	0,00	--	31,43
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	38,84	37,74	33,74	29,94	20,94	13,64	11,64	--	42,33
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,74	33,14	22,64	28,64	29,64	18,94	4,94	--	36,60
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,60	33,00	22,50	28,50	29,50	18,80	4,80	--	36,46
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,44	32,84	22,34	28,34	29,34	18,64	4,64	--	36,30
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,41	32,81	22,31	28,31	29,31	18,61	4,61	--	36,27
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,36	32,76	22,26	28,26	29,26	18,56	4,56	--	36,22
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,80	33,20	22,70	28,70	29,70	19,00	5,00	--	36,66
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,68	33,08	22,58	28,58	29,58	18,88	4,88	--	36,54
zaal	5,60	--	37,26	--	37,39	42,79	32,29	38,29	39,29	28,59	14,59	--	46,25
zaal	-21,20	--	19,95	--	31,50	34,00	28,00	17,60	7,40	-5,30	-4,50	--	36,65
zaal	-21,20	--	19,95	--	26,10	28,60	22,60	12,20	2,00	-10,70	-9,90	--	31,25
zaal	-31,20	--	9,95	--	12,18	14,68	8,68	-1,72	-11,92	-24,62	-23,82	--	17,33
zaal	-7,00	--	19,25	--	21,10	31,10	29,10	25,10	21,10	15,10	8,10	--	34,35
tussenlid	11,70	--	34,93	--	33,17	36,27	39,67	37,57	39,57	34,17	21,97	--	45,20
tussenlid	1,70	--	24,93	--	26,90	30,00	33,40	31,30	33,30	27,90	15,70	--	38,93
tussenlid	11,70	--	34,93	--	33,17	36,27	39,67	37,57	39,57	34,17	21,97	--	45,20
tussenlid	6,00	--	35,00	--	29,05	36,45	27,85	24,85	22,35	18,15	9,05	--	38,05
tussenlid	11,70	--	34,93	--	31,70	34,80	38,20	36,10	38,10	32,70	20,50	--	43,73

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
 Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
raam1	raam voorgevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam2	raam voorgevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam4	raam linkergevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam5	bovenlicht entree	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel1a	rechtergevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel2	voorgevel-a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel3	voorgevel-b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel4	voorgevel-c	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel5	voorgevel-d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel1b	rechtergevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel6a	gevel zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel6	linkergevel cafe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam9	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam10	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam11	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam12	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam13	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam14	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam15	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam6	raam zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel7	linkergevel zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel9	achtergevel zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel12	tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel11	tussenlid	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
gevel13	tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deur4	deur keuken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel14	tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
raam1	raam voorgevel	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam2	raam voorgevel	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam4	raam linkergevel	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam5	bovenlicht entree	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	23,00	27,00	31,00	31,00	34,00	40,00	40,00	0,00
gevel1a	rechtergevel	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00
gevel2	voorgevel-a	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
gevel3	voorgevel-b	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
gevel4	voorgevel-c	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
gevel5	voorgevel-d	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
gevel1b	rechtergevel	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00
gevel6a	gevel zaal	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00
gevel6	linkergevel cafe	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
raam9	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam10	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam11	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam12	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam13	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam14	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam15	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam6	raam zaal	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
gevel7	linkergevel zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00
gevel9	achtergevel zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	39,00	42,00	49,00	56,00	61,00	66,00	69,00	0,00
gevel12	tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00
gevel11	tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00
gevel13	tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00
deur4	deur keuken	0,00	19,00	24,60	38,20	44,20	47,70	50,90	56,00	0,00
gevel14	tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
001	gebouwen	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
002	gebouwen	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	gebouwen	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	gebouwen	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	gebouwen	6,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	gebouwen	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
009	gebouwen	5,50	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
013	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
014	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
017	Doornboomstraat 22	7,70	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Doornboomstraat 22	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Doornboomstraat 22	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
020	Doornboomstraat 22	10,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
021	gebouwen	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
023	gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
024	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
025	gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
026	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
027	gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
028	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
029	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
030	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
031	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
032	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
033	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
034	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
035	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
036	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
037	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
038	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
039	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
040	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
041	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
042	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
043	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
044	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
045	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
046	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
047	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
048	gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
049	gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
050	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
051	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
052	gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
053	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
054	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
055	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
056	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
057	gebouwen	7,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
058	gebouwen	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	gebouw	5,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
060	Doornboomstraat 22	12,40	0,00	Relatief	2 dB	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
062	gebouw derden	2,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
018	Doornboomstraat 22	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
059	gebouw	3,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
019	Doornboomstraat 22	7,80	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
063	gebouw	4,20	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
001	wegen	0,00
002	wegen	0,00
003	wegen	0,00
004	wegen	0,00
005	wegen	0,00
006	gras	1,00
007	verhard	0,00

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63
------	---------	-------	-------	-------	----	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

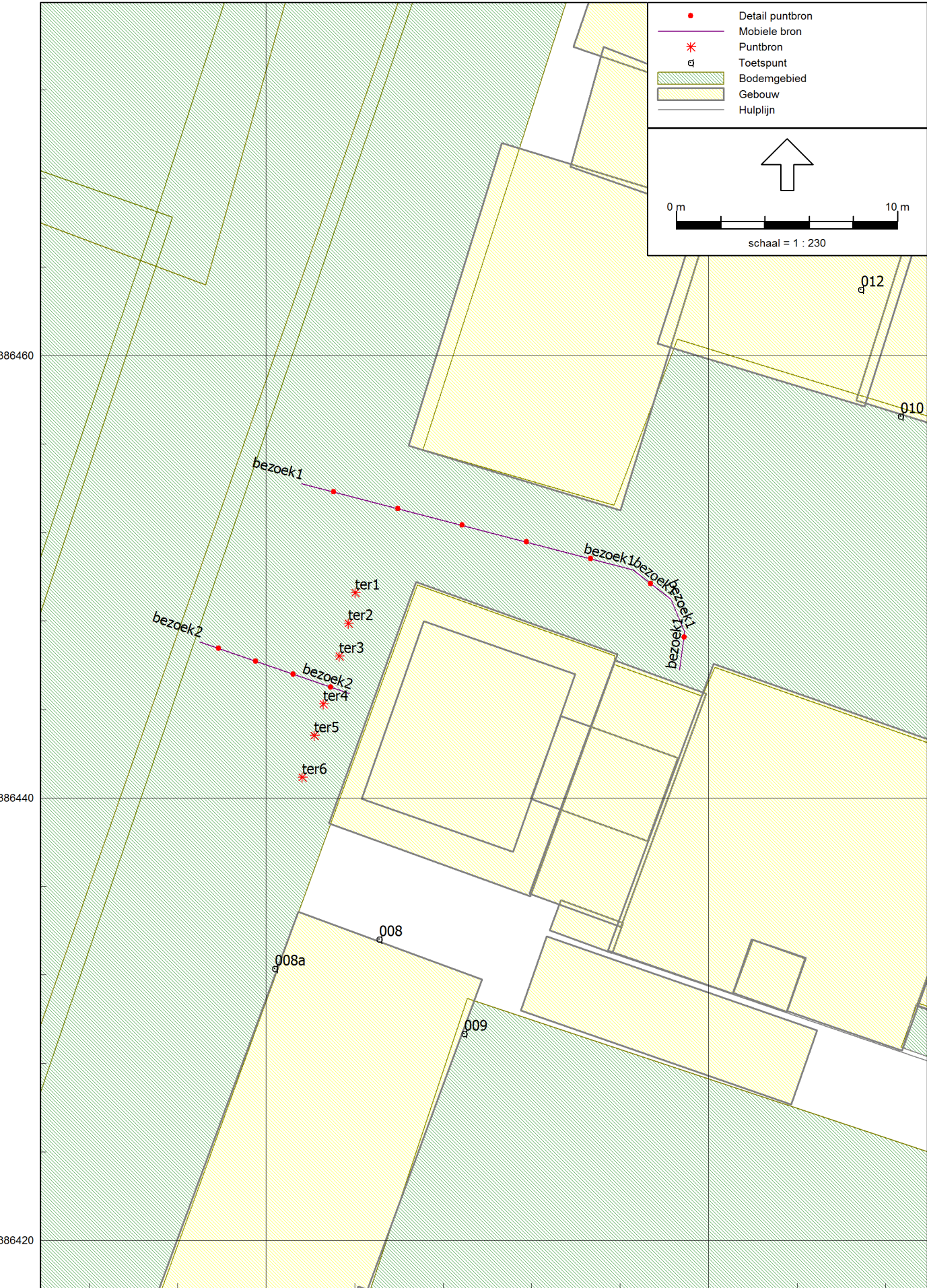
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Doornboomstraat 7 -50-	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Doornboomstraat 9 -50-	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Doornboomstraat 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Doornboomstraat 13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Veenbes 15	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006	Veenbes 11-13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Veenbes 9	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Doornboomstraat 20 -zij-	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Doornboomstraat 7 -achter-	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
010	Doornboomstr 54 -verdieping-	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
011	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
012	balkon Doornboomstraat 54	0,00	Relatief	5,00	--	--	--	--	--	Ja
013	tuin Veenbes 15	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
014	tuin Veenbes 13	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
w01	achtergevel appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
w02	voorgevel appartementen	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008a	Doornboomstr 20 -voor-	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-

Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 22-4-2013
Laatst ingezien door	Astrid op 12-7-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.13
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,2
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8



R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAmex- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Cb(u)(D)
ter1	pratende mensen terras	1,50	0,00	61,00	73,00	80,00	82,00	80,00	75,00	64,00	51,00	86,17	1,25	0,00	--	8,999
ter2	pratende mensen terras	1,50	0,00	61,00	73,00	80,00	82,00	80,00	75,00	64,00	51,00	86,17	1,25	0,00	--	8,999
ter3	pratende mensen terras	1,50	0,00	61,00	73,00	80,00	82,00	80,00	75,00	64,00	51,00	86,17	1,25	0,00	--	8,999
ter4	pratende mensen terras	1,50	0,00	61,00	73,00	80,00	82,00	80,00	75,00	64,00	51,00	86,17	1,25	0,00	--	8,999
ter5	pratende mensen terras	1,50	0,00	61,00	73,00	80,00	82,00	80,00	75,00	64,00	51,00	86,17	1,25	0,00	--	8,999
ter6	pratende mensen terras	1,50	0,00	61,00	73,00	80,00	82,00	80,00	75,00	64,00	51,00	86,17	1,25	0,00	--	8,999

R.O

Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAmaz- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
ter1	4,000	--	74,989	100,000	--
ter2	4,000	--	74,989	100,000	--
ter3	4,000	--	74,989	100,000	--
ter4	4,000	--	74,989	100,000	--
ter5	4,000	--	74,989	100,000	--
ter6	4,000	--	74,989	100,000	--

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAmax- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
bezoek1	komen en gaan bezoekers	61,00	73,00	80,00	82,00	80,00	75,00	64,00	51,00	86,17
bezoek2	komen en gaan bezoekers	61,00	73,00	80,00	82,00	80,00	75,00	64,00	51,00	86,17

R.O

Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAmax- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO_H	Hdef.
bezoek1	komen en gaan bezoekers	75	75	75	21,00	7	22,04	17,27	20,28	1,70	Relatief
bezoek2	komen en gaan bezoekers	60	60	60	7,17	4	25,25	20,48	23,49	1,70	Relatief

R.O
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

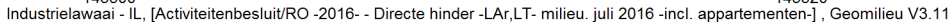
Model: Directe hinder -LAmex- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

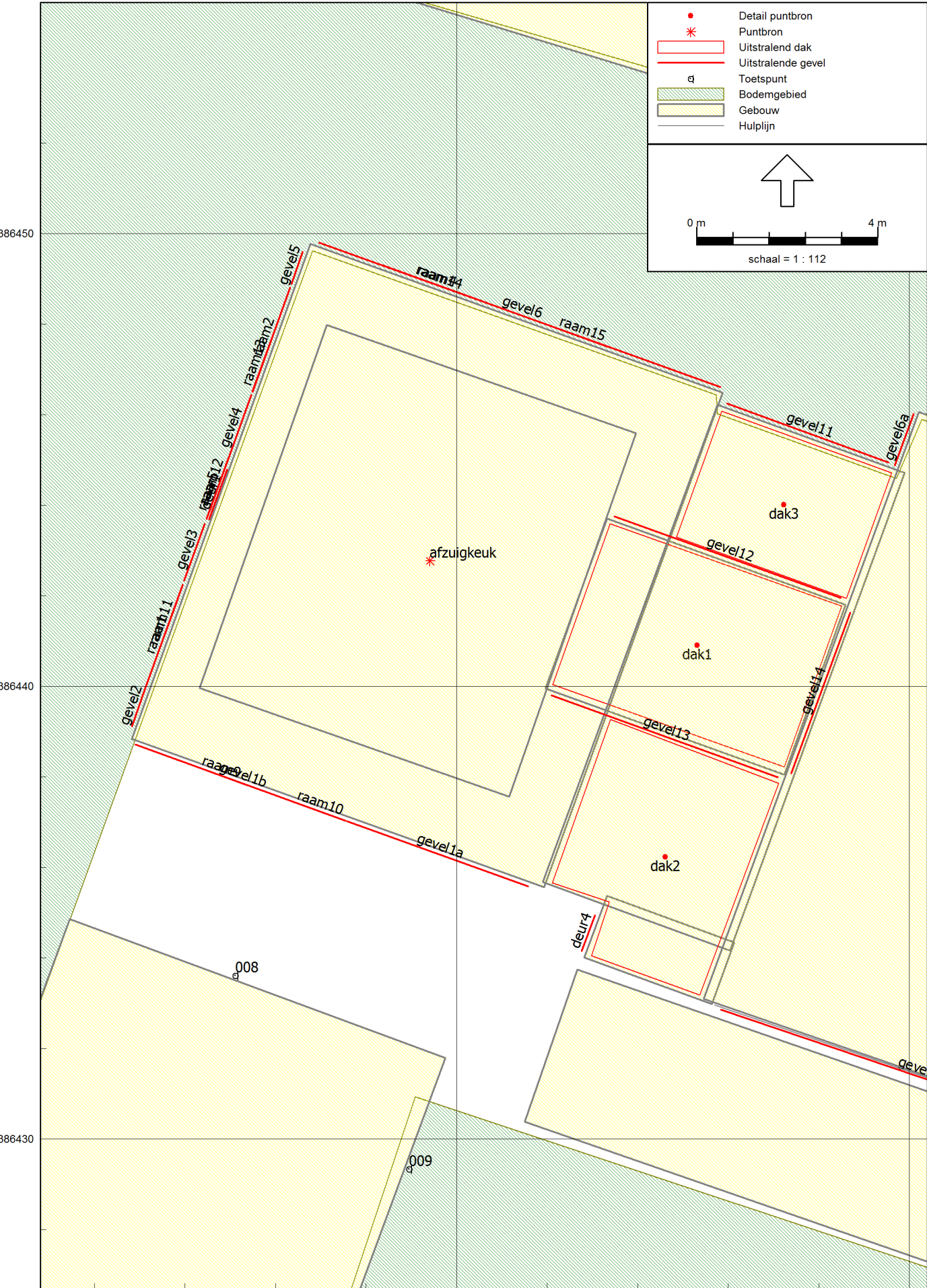
Naam	Omschr.	Gem.snelheid
bezoek1	komen en gaan bezoekers	3
bezoek2	komen en gaan bezoekers	3

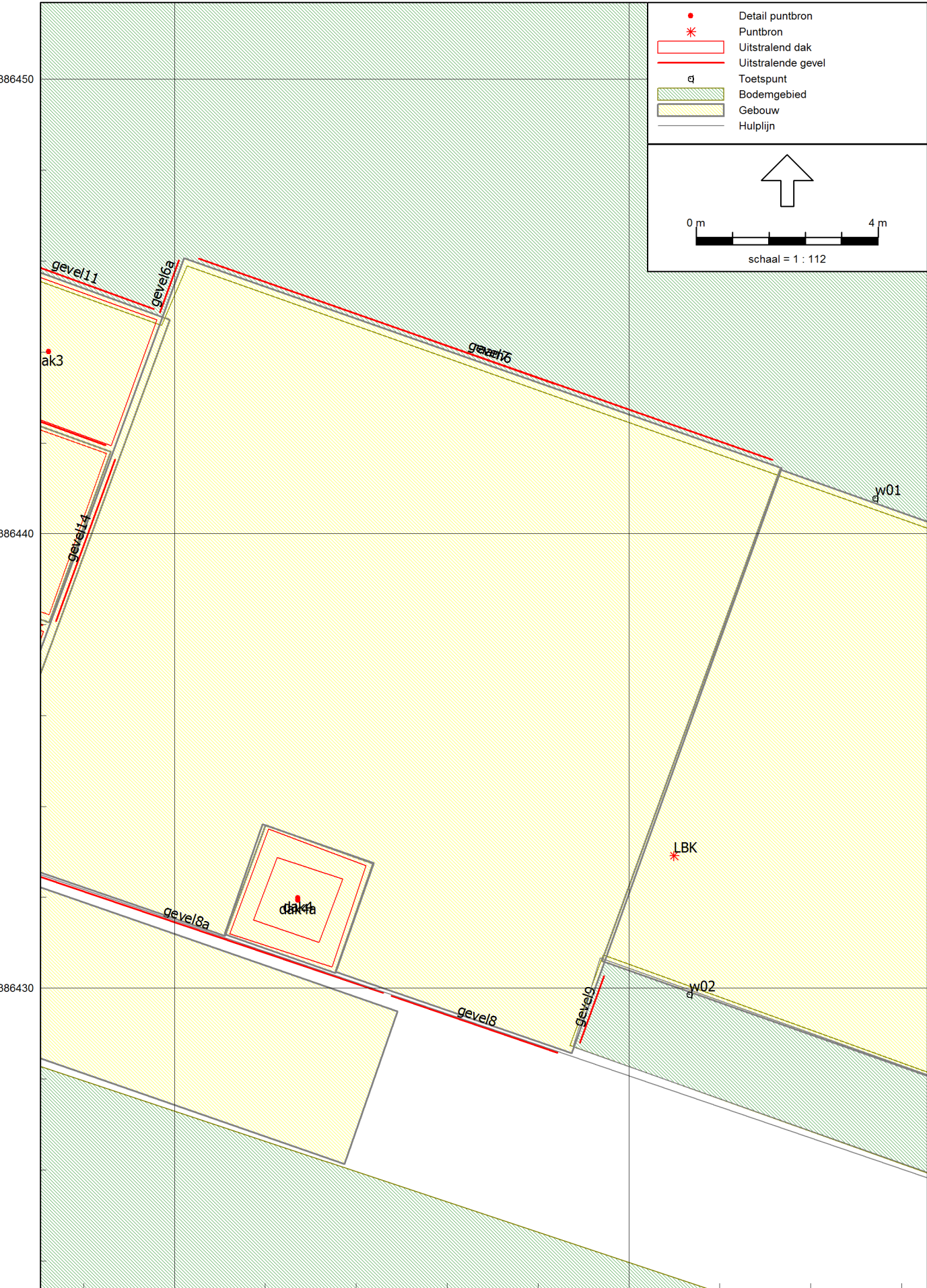
Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-

Model eigenschap

Omschrijving	Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 22-4-2013
Laatst ingezien door	Astrid op 12-7-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.13
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,2
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8







Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	7,80	43,10	50,80	57,80	66,10	64,30	61,10	56,30	50,10	69,70	0,00	0,00	4,26
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	12,40	60,20	59,20	61,20	62,20	60,20	60,20	63,20	60,20	70,04	0,00	1,25	--

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
LBK	12,000	4,000	3,000	100,000	100,000	37,497
afzuigkeuk	12,000	3,000	--	100,000	74,989	--

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
------	---------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	------------

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO_H	Hdef.
------	---------	-----------	-----------	-----------	--------	-------------	-------	-------	-------	-------	-------

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	Hoogte	Rel.H
zaal	218	2	15:29, 16 mrt 2016	-400	1	dak4a	lichtkoepel keuken	Polygoon	145521,74	386431,50	0,10	0,10
zaal	220	2	12:04, 21 mrt 2016	-425	1	dak4	plattendak keuken	Polygoon	145521,21	386431,20	0,10	0,10
tussenlid	174	3	13:11, 21 mrt 2016	-367	1	dak1	dak tussenlid	Rechthoek	145512,13	386440,04	0,10	0,10
tussenlid	216	3	10:34, 21 mrt 2016	-383	1	dak2	dak tussenruimte	Polygoon	145512,12	386435,66	0,10	0,10
tussenlid	217	3	10:34, 21 mrt 2016	-409	1	dak3	dak tussenruimte	Polygoon	145515,86	386446,07	0,10	0,10

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Gebied	Min. lengte	Max. lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw
zaal	4,20	Relatief aan onderliggend item	4	6,01	2,26	1,47	1,53	Ja	3	False
zaal	4,20	Relatief aan onderliggend item	4	9,47	5,61	2,29	2,46	Ja	3	False
tussenlid	10,00	Relatief aan onderliggend item	4	18,39	20,45	3,77	5,42	Ja	3	False
tussenlid	7,80	Relatief aan onderliggend item	6	17,91	18,08	1,25	4,99	Ja	3	False
tussenlid	7,80	Relatief aan onderliggend item	4	13,88	11,76	2,95	3,99	Ja	3	False

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k
zaal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00
zaal	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00
tussenlid	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00
tussenlid	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00
tussenlid	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,0	3,0	--	53,00	66,00	71,00	74,00	75,00	74,00

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	LwM2 31
zaal	65,00	--	75,36	0,00	20,00	22,00	21,00	31,00	38,00	34,00	39,00	0,00	--
zaal	65,00	--	75,36	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00	--
tussenlid	70,00	--	80,36	0,00	24,00	28,00	34,00	38,00	48,00	52,00	52,00	0,00	--
tussenlid	70,00	--	80,36	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00	--
tussenlid	70,00	--	80,36	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00	--

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LA_r,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
zaal	25,00	36,00	42,00	35,00	29,00	32,00	23,00	--	44,13	--	28,54	39,54	45,54	38,54	32,54	35,54	26,54
zaal	13,00	23,00	25,00	24,00	19,00	13,00	4,00	--	29,49	--	20,49	30,49	32,49	31,49	26,49	20,49	11,49
tussenlid	26,00	35,00	34,00	33,00	24,00	19,00	15,00	--	39,26	--	39,11	48,11	47,11	46,11	37,11	32,11	28,11
tussenlid	18,00	28,00	30,00	29,00	24,00	18,00	9,00	--	34,49	--	30,57	40,57	42,57	41,57	36,57	30,57	21,57
tussenlid	18,00	28,00	30,00	29,00	24,00	18,00	9,00	--	34,49	--	28,70	38,70	40,70	39,70	34,70	28,70	19,70

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k
zaal	--	47,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	25,00	36,00	42,00	35,00	29,00
zaal	--	36,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	13,00	23,00	25,00	24,00	19,00
tussenlid	--	52,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	26,00	35,00	34,00	33,00	24,00
tussenlid	--	47,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,00	28,00	30,00	29,00	24,00
tussenlid	--	45,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	18,00	28,00	30,00	29,00	24,00

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
zaal	32,00	23,00	--	44,13	--	28,54	39,54	45,54	38,54	32,54	35,54	26,54	--	47,67
zaal	13,00	4,00	--	29,49	--	20,49	30,49	32,49	31,49	26,49	20,49	11,49	--	36,98
tussenlid	19,00	15,00	--	39,26	--	39,11	48,11	47,11	46,11	37,11	32,11	28,11	--	52,37
tussenlid	18,00	9,00	--	34,49	--	30,57	40,57	42,57	41,57	36,57	30,57	21,57	--	47,06
tussenlid	18,00	9,00	--	34,49	--	28,70	38,70	40,70	39,70	34,70	28,70	19,70	--	45,19

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
dak4a	lichtkoepel keuken	0,00	20,00	22,00	21,00	31,00	38,00	34,00	39,00	0,00
dak4	platdak keuken	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00
dak1	dak tussenlid	0,00	24,00	28,00	34,00	38,00	48,00	52,00	52,00	0,00
dak2	dak tussenruimte	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00
dak3	dak tussenruimte	0,00	32,00	35,00	38,00	42,00	48,00	53,00	58,00	0,00

Milieu

Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau

Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
 Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
cafe/restaurant	120	1	12:25, 21 mrt 2016	-67	2	raam1	raam voorgevel	Lijn	145503,12	386439,93
cafe/restaurant	121	1	12:25, 21 mrt 2016	-69	2	raam2	raam voorgevel	Lijn	145505,49	386446,51
cafe/restaurant	122	1	12:25, 21 mrt 2016	-71	2	raam4	raam linkergevel	Lijn	145508,36	386449,30
cafe/restaurant	124	1	16:22, 5 jan 2015	-75	2	raam5	bovenlicht entree	Lijn	145504,48	386443,70
cafe/restaurant	125	1	14:26, 18 mrt 2016	-77	2	deur1	toegangsdeur cafe	Lijn	145504,54	386443,69
cafe/restaurant	126	1	16:31, 21 mrt 2016	-494	10	gevel1a	rechtergevel	Lijn	145511,58	386435,58
cafe/restaurant	127	1	13:14, 21 mrt 2016	-504	4	gevel2	voorgevel-a	Lijn	145502,83	386439,12
cafe/restaurant	128	1	13:14, 21 mrt 2016	-508	4	gevel3	voorgevel-b	Lijn	145503,99	386442,34
cafe/restaurant	129	1	13:14, 21 mrt 2016	-512	4	gevel4	voorgevel-c	Lijn	145504,91	386444,88
cafe/restaurant	130	1	13:14, 21 mrt 2016	-516	4	gevel5	voorgevel-d	Lijn	145506,35	386448,89
cafe/restaurant	132	1	16:31, 21 mrt 2016	-540	10	gevel1b	rechtergevel	Lijn	145507,55	386437,03
cafe/restaurant	150	1	12:11, 21 mrt 2016	-217	2	gevel6a	gevel zaal	Lijn	145520,10	386446,02
cafe/restaurant	151	1	13:15, 21 mrt 2016	-520	16	gevel6	linkergevel cafe	Lijn	145506,97	386449,81
cafe/restaurant	221	1	13:21, 22 mrt 2016	-446	4	raam9	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145504,11	386438,27
cafe/restaurant	222	1	13:21, 22 mrt 2016	-450	4	raam10	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145506,32	386437,48
cafe/restaurant	223	1	13:21, 22 mrt 2016	-454	4	raam11	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145503,85	386441,94
cafe/restaurant	224	1	13:21, 22 mrt 2016	-458	4	raam12	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145504,97	386445,05
cafe/restaurant	225	1	13:21, 22 mrt 2016	-462	4	raam13	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145505,91	386447,67
cafe/restaurant	226	1	13:21, 22 mrt 2016	-466	4	raam14	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145508,91	386449,10
cafe/restaurant	227	1	13:21, 22 mrt 2016	-470	4	raam15	raam cafe 1e verdieping	Lijn	145512,10	386447,95
zaal	135	2	13:21, 21 mrt 2016	-107	2	raam6	raam zaal	Lijn	145525,51	386444,31
zaal	140	2	12:11, 21 mrt 2016	-333	8	gevel7	linkergevel zaal	Lijn	145520,54	386446,05
zaal	141	2	12:09, 21 mrt 2016	-434	2	gevel8	rechtergevel zaal	Lijn	145524,78	386429,83
zaal	145	2	12:05, 21 mrt 2016	-189	2	gevel9	achtergevel zaal	Lijn	145529,45	386430,27
zaal	204	2	12:05, 21 mrt 2016	-440	6	gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	Lijn	145515,85	386432,86
tussenlid	131	3	13:08, 21 mrt 2016	-363	4	gevel12	tussenlid	Lijn	145513,49	386443,76
tussenlid	152	3	13:41, 21 mrt 2016	-536	4	gevel11	tussenlid	Lijn	145515,97	386446,25
tussenlid	154	3	13:08, 21 mrt 2016	-359	4	gevel13	tussenlid	Lijn	145512,10	386439,80
tussenlid	155	3	14:12, 16 mrt 2016	-249	2	deur4	deur keuken	Lijn	145513,06	386434,94
tussenlid	214	3	13:08, 21 mrt 2016	-355	2	gevel14	tussenlid	Lijn	145518,70	386441,63

Milieu

Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau

Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
 Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.
cafe/restaurant	145503,96	386442,25	0,60	0,60	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145506,32	386448,81	0,60	0,60	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145510,65	386448,48	0,60	0,60	0,00	0,00	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145504,88	386444,80	2,60	2,60	0,00	0,00	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145504,94	386444,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145507,59	386437,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145503,12	386439,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145504,44	386443,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145505,47	386446,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145506,61	386449,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145502,91	386438,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145519,68	386444,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145515,83	386446,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145505,39	386437,81	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145507,56	386437,03	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145503,42	386440,75	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145504,54	386443,87	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145505,49	386446,50	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145510,21	386448,64	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
cafe/restaurant	145513,36	386447,50	4,60	4,60	0,00	0,00	4,60	4,60	4,60	4,60	4,60	0,00	Relatief
zaal	145528,39	386443,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
zaal	145533,16	386441,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
zaal	145528,43	386428,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
zaal	145528,93	386428,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
zaal	145524,59	386429,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
tussenlid	145518,49	386441,95	7,90	7,90	0,00	0,00	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief
tussenlid	145519,55	386444,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
tussenlid	145517,10	386437,99	7,90	7,90	0,00	0,00	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief
tussenlid	145512,77	386434,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Relatief
tussenlid	145517,39	386438,07	7,90	7,90	0,00	0,00	7,90	7,90	7,90	7,90	7,90	0,00	Relatief

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
 Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)
cafe/restaurant	2	2,46	2,46	2,46	2,46	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	2,45	2,45	2,45	2,45	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	2,43	2,43	2,43	2,43	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,17	1,17	1,17	1,17	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,17	1,17	1,17	1,17	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	4,24	4,24	4,24	4,24	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	0,86	0,86	0,86	0,86	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,34	1,34	1,34	1,34	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,66	1,66	1,66	1,66	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	0,75	0,75	0,75	0,75	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	4,94	4,94	4,94	4,94	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,22	1,22	1,22	1,22	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	9,42	9,42	9,42	9,42	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,36	1,36	1,36	1,36	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,32	1,32	1,32	1,32	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,27	1,27	1,27	1,27	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,26	1,26	1,26	1,26	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,24	1,24	1,24	1,24	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,38	1,38	1,38	1,38	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
cafe/restaurant	2	1,34	1,34	1,34	1,34	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	3,05	3,05	3,05	3,05	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	13,38	13,38	13,38	13,38	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	3,86	3,86	3,86	3,86	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	1,56	1,56	1,56	1,56	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
zaal	2	9,24	9,24	9,24	9,24	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	5,31	5,31	5,31	5,31	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	3,80	3,80	3,80	3,80	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	5,32	5,32	5,32	5,32	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	0,84	0,84	0,84	0,84	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000
tussenlid	2	3,79	3,79	3,79	3,79	Ja	3	False	12,000	4,000	8,000	100,000

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
 Groep: Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
 (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,8	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,8	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,8	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	0,8	2,0	2,0	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00	65,00	--	75,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,6	2,0	2,0	--	48,00	61,00	66,00	69,00	70,00	69,00	65,00	--	75,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,5	2,0	2,0	--	63,00	76,00	81,00	84,00	85,00	84,00	80,00	--	90,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	6,6	2,0	2,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
cafe/restaurant	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,0	1,0	1,0	--	58,00	71,00	76,00	79,00	80,00	79,00	75,00	--	85,36
zaal	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	2,6	2,0	2,0	--	63,00	76,00	81,00	84,00	85,00	84,00	80,00	--	90,36
zaal	100,000	100,000	0,00	0,00	0,00	3,5	2,0	2,0	--	63,00	76,00	81,00	84,00	85,00	84,00	80,00	--	90,36
zaal	100,																	

Doornboomstraat 22 te Middelbeers

Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Isolatatie 31	Isolatatie 63	Isolatatie 125	Isolatatie 250	Isolatatie 500	Isolatatie 1k	Isolatatie 2k	Isolatatie 4k	Isolatatie 8k	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	13,40	18,80
cafe/restaurant	0,00	23,00	27,00	31,00	31,00	34,00	40,00	40,00	0,00	--	22,00	31,00
cafe/restaurant	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00	--	17,40	14,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00	--	17,40	14,80
cafe/restaurant	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00	--	22,40	19,80
cafe/restaurant	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00	--	20,90	19,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
cafe/restaurant	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	23,40	28,80
zaal	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00	--	28,40	33,80
zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00	--	14,80	17,30
zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00	--	14,80	17,30
zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00	--	4,80	7,30
zaal	0,00	39,00	42,00	49,00	56,00	61,00	66,00	69,00	0,00	--	6,00	16,00
tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00	--	22,90	26,00
tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00	--	22,90	26,00
tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00	--	22,90	26,00
tussenlid	0,00	19,00	24,60	38,20	44,20	47,70	50,90	56,00	0,00	--	26,00	33,40
tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00	--	22,90	26,00

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	31,79	37,19	26,69	32,69	33,69	22,99	8,99	--	40,65
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	31,76	37,16	26,66	32,66	33,66	22,96	8,96	--	40,62
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	31,74	37,14	26,64	32,64	33,64	22,94	8,94	--	40,60
cafe/restaurant	8,30	14,30	15,30	4,60	-9,40	--	22,26	--	13,12	18,52	8,02	14,02	15,02	4,32	-9,68	--	21,98
cafe/restaurant	32,00	35,00	33,00	26,00	22,00	--	39,40	--	26,84	35,84	36,84	39,84	37,84	30,84	26,84	--	44,24
cafe/restaurant	10,80	7,00	-2,00	-9,30	-11,30	--	20,13	--	31,87	29,27	25,27	21,47	12,47	5,17	3,17	--	34,60
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	28,45	27,35	23,35	19,55	10,55	3,25	1,25	--	31,94
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	30,36	29,26	25,26	21,46	12,46	5,16	3,16	--	33,85
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	31,30	30,20	26,20	22,40	13,40	6,10	4,10	--	34,79
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	27,87	26,77	22,77	18,97	9,97	2,67	0,67	--	31,36
cafe/restaurant	10,80	7,00	-2,00	-9,30	-11,30	--	20,13	--	32,53	29,93	25,93	22,13	13,13	5,83	3,83	--	35,26
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	25,13	--	28,70	26,10	22,10	18,30	9,30	2,00	0,00	--	31,43
cafe/restaurant	15,80	12,00	3,00	-4,30	-6,30	--	24,39	--	38,84	37,74	33,74	29,94	20,94	13,64	11,64	--	42,33
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,74	33,14	22,64	28,64	29,64	18,94	4,94	--	36,60
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,60	33,00	22,50	28,50	29,50	18,80	4,80	--	36,46
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,44	32,84	22,34	28,34	29,34	18,64	4,64	--	36,30
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,41	32,81	22,31	28,31	29,31	18,61	4,61	--	36,27
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,36	32,76	22,26	28,26	29,26	18,56	4,56	--	36,22
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,80	33,20	22,70	28,70	29,70	19,00	5,00	--	36,66
cafe/restaurant	18,30	24,30	25,30	14,60	0,60	--	32,26	--	27,68	33,08	22,58	28,58	29,58	18,88	4,88	--	36,54
zaal	23,30	29,30	30,30	19,60	5,60	--	37,26	--	37,39	42,79	32,29	38,29	39,29	28,59	14,59	--	46,25
zaal	11,30	0,90	-9,30	-22,00	-21,20	--	19,95	--	31,50	34,00	28,00	17,60	7,40	-5,30	-4,50	--	36,65
zaal	11,30	0,90	-9,30	-22,00	-21,20	--	19,95	--	26,10	28,60	22,60	12,20	2,00	-10,70	-9,90	--	31,25
zaal	1,30	-9,10	-19,30	-32,00	-31,20	--	9,95	--	12,18	14,68	8,68	-1,72	-11,92	-24,62	-23,82	--	17,33
zaal	14,00	10,00	6,00	0,00	-7,00	--	19,25	--	21,10	31,10	29,10	25,10	21,10	15,10	8,10	--	34,35
tussenlid	29,40	27,30	29,30	23,90	11,70	--	34,93	--	33,17	36,27	39,67	37,57	39,57	34,17	21,97	--	45,20
tussenlid	29,40	27,30	29,30	23,90	11,70	--	34,93	--	36,90	40,00	43,40	41,30	43,30	37,90	25,70	--	48,93
tussenlid	29,40	27,30	29,30	23,90	11,70	--	34,93	--	33,17	36,27	39,67	37,57	39,57	34,17	21,97	--	45,20
tussenlid	24,80	21,80	19,30	15,10	6,00	--	35,00	--	29,05	36,45	27,85	24,85	22,35	18,15	9,05	--	38,05
tussenlid	29,40	27,30	29,30	23,90	11,70	--	34,93	--	31,70	34,80	38,20	36,10	38,10	32,70	20,50	--	43,73

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	13,40	18,80	8,30	14,30	15,30	4,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,00	31,00	32,00	35,00	33,00	26,00
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,40	14,80	10,80	7,00	-2,00	-9,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	17,40	14,80	10,80	7,00	-2,00	-9,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,40	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	20,90	19,80	15,80	12,00	3,00	-4,30
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
cafe/restaurant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	23,40	28,80	18,30	24,30	25,30	14,60
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	28,40	33,80	23,30	29,30	30,30	19,60
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	14,80	17,30	11,30	0,90	-9,30	-22,00
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	14,80	17,30	11,30	0,90	-9,30	-22,00
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	4,80	7,30	1,30	-9,10	-19,30	-32,00
zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	6,00	16,00	14,00	10,00	6,00	0,00
tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,90	26,00	29,40	27,30	29,30	23,90
tussenlid	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00	--	12,90	16,00	19,40	17,30	19,30	13,90
tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,90	26,00	29,40	27,30	29,30	23,90
tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	26,00	33,40	24,80	21,80	19,30	15,10
tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	--	22,90	26,00	29,40	27,30	29,30	23,90

Milieu

Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau

Juli 2016

Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
 Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	31,79	37,19	26,69	32,69	33,69	22,99	8,99	--	40,65
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	31,76	37,16	26,66	32,66	33,66	22,96	8,96	--	40,62
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	31,74	37,14	26,64	32,64	33,64	22,94	8,94	--	40,60
cafe/restaurant	-9,40	--	22,26	--	13,12	18,52	8,02	14,02	15,02	4,32	-9,68	--	21,98
cafe/restaurant	22,00	--	39,40	--	26,84	35,84	36,84	39,84	37,84	30,84	26,84	--	44,24
cafe/restaurant	-11,30	--	20,13	--	31,87	29,27	25,27	21,47	12,47	5,17	3,17	--	34,60
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	28,45	27,35	23,35	19,55	10,55	3,25	1,25	--	31,94
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	30,36	29,26	25,26	21,46	12,46	5,16	3,16	--	33,85
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	31,30	30,20	26,20	22,40	13,40	6,10	4,10	--	34,79
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	27,87	26,77	22,77	18,97	9,97	2,67	0,67	--	31,36
cafe/restaurant	-11,30	--	20,13	--	32,53	29,93	25,93	22,13	13,13	5,83	3,83	--	35,26
cafe/restaurant	-6,30	--	25,13	--	28,70	26,10	22,10	18,30	9,30	2,00	0,00	--	31,43
cafe/restaurant	-6,30	--	24,39	--	38,84	37,74	33,74	29,94	20,94	13,64	11,64	--	42,33
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,74	33,14	22,64	28,64	29,64	18,94	4,94	--	36,60
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,60	33,00	22,50	28,50	29,50	18,80	4,80	--	36,46
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,44	32,84	22,34	28,34	29,34	18,64	4,64	--	36,30
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,41	32,81	22,31	28,31	29,31	18,61	4,61	--	36,27
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,36	32,76	22,26	28,26	29,26	18,56	4,56	--	36,22
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,80	33,20	22,70	28,70	29,70	19,00	5,00	--	36,66
cafe/restaurant	0,60	--	32,26	--	27,68	33,08	22,58	28,58	29,58	18,88	4,88	--	36,54
zaal	5,60	--	37,26	--	37,39	42,79	32,29	38,29	39,29	28,59	14,59	--	46,25
zaal	-21,20	--	19,95	--	31,50	34,00	28,00	17,60	7,40	-5,30	-4,50	--	36,65
zaal	-21,20	--	19,95	--	26,10	28,60	22,60	12,20	2,00	-10,70	-9,90	--	31,25
zaal	-31,20	--	9,95	--	12,18	14,68	8,68	-1,72	-11,92	-24,62	-23,82	--	17,33
zaal	-7,00	--	19,25	--	21,10	31,10	29,10	25,10	21,10	15,10	8,10	--	34,35
tussenlid	11,70	--	34,93	--	33,17	36,27	39,67	37,57	39,57	34,17	21,97	--	45,20
tussenlid	1,70	--	24,93	--	26,90	30,00	33,40	31,30	33,30	27,90	15,70	--	38,93
tussenlid	11,70	--	34,93	--	33,17	36,27	39,67	37,57	39,57	34,17	21,97	--	45,20
tussenlid	6,00	--	35,00	--	29,05	36,45	27,85	24,85	22,35	18,15	9,05	--	38,05
tussenlid	11,70	--	34,93	--	31,70	34,80	38,20	36,10	38,10	32,70	20,50	--	43,73

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
raam1	raam voorgevel	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam2	raam voorgevel	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam4	raam linkergevel	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam5	bovenlicht entree	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	23,00	27,00	31,00	31,00	34,00	40,00	40,00	0,00
gevel1a	rechtergevel	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00
gevel2	voorgevel-a	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
gevel3	voorgevel-b	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
gevel4	voorgevel-c	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
gevel5	voorgevel-d	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
gevel1b	rechtergevel	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00
gevel6a	gevel zaal	0,00	37,60	53,20	62,20	69,00	79,00	85,30	83,30	0,00
gevel6	linkergevel cafe	0,00	34,10	48,20	57,20	64,00	74,00	80,30	78,30	0,00
raam9	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam10	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam11	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam12	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam13	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam14	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam15	raam cafe 1e verdieping	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
raam6	raam zaal	0,00	31,60	39,20	54,70	51,70	51,70	61,40	71,40	0,00
gevel7	linkergevel zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00
gevel9	achtergevel zaal	0,00	45,20	55,70	66,70	80,10	91,30	103,00	98,20	0,00
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	39,00	42,00	49,00	56,00	61,00	66,00	69,00	0,00
gevel12	tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00
gevel11	tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00
gevel13	tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00
deur4	deur keuken	0,00	19,00	24,60	38,20	44,20	47,70	50,90	56,00	0,00
gevel14	tussenlid	0,00	27,10	37,00	38,60	43,70	42,70	47,10	55,30	0,00

Milieu

Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau

Juli 2016

Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
 Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
raam1	raam voorgevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam2	raam voorgevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam4	raam linkergevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam5	bovenlicht entree	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel1a	rechtergevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel2	voorgevel-a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel3	voorgevel-b	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel4	voorgevel-c	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel5	voorgevel-d	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel1b	rechtergevel	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel6a	gevel zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel6	linkergevel cafe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam9	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam10	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam11	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam12	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam13	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam14	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam15	raam cafe 1e verdieping	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
raam6	raam zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel7	linkergevel zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel9	achtergevel zaal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel12	tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel11	tussenlid	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	0,00
gevel13	tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
deur4	deur keuken	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
gevel14	tussenlid	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Bijlage 2b: Invoergegevens indirecte hinder

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: Indirecte hinder - R.O. 2016 -incl. appartementen-

Model eigenschap

Omschrijving	Indirecte hinder - R.O. 2016 -incl. appartementen-
Verantwoordelijke	Astrid
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	Astrid op 22-4-2013
Laatst ingezien door	Astrid op 12-7-2016
Model aangemaakt met	Geomilieu V2.13
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Groepsresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	0,2
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8



R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Indirecte hinder - R.O. 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/R0 -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
LV1	personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
LV2	personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
LV3	personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01
LV4	personenauto's	58,00	67,00	75,00	82,00	84,00	85,00	83,00	76,00	90,01

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Indirecte hinder - R.O. 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/R0 -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Lengte	Aant.puntbr	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	ISO_H	Hdef.
LV1	personenauto's	60	60	30	288,62	29	30,02	25,25	31,27	0,75	Relatief
LV2	personenauto's	60	60	30	306,79	31	30,05	25,27	31,29	0,75	Relatief
LV3	personenauto's	120	120	60	54,53	6	25,19	20,42	26,44	0,75	Relatief
LV4	personenauto's	60	60	30	163,76	17	27,94	23,17	29,19	0,75	Relatief

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Indirecte hinder - R.O. 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/R0 -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Gem.snelheid
LV1	personenauto's	50
LV2	personenauto's	50
LV3	personenauto's	30
LV4	personenauto's	30

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Model: Indirecte hinder - R.O. 2016 -incl. appartementen-
Activiteitenbesluit/RO -2016- - Doornboomstraat 22 te Middelbeers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
001	Doornboomstraat 7 -50-	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
002	Doornboomstraat 9 -50-	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	Doornboomstraat 11	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
004	Doornboomstraat 13	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	Doornboomstraat 20	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
006	Doornboomstraat 18a	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
007	Doornboomstraat 18	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	Doornboomstraat 16	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	Doornboomstraat 12-14	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
010	Doornboomstr 24 -verdieping-	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
011	Doornboomstr 26-28 -verdieping-	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
012	Doornboomstr 32 -verdieping-	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja
013	Doornboomstr 36 -verdieping-	0,00	Relatief	--	5,00	--	--	--	--	Ja

**Bijlage 3a : Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$
(ruimtelijke ordening en milieu)**

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Doornboomstraat 7 -50-	1,50	40,2	41,5	17,1	46,5	43,8
001_B	Doornboomstraat 7 -50-	5,00	41,7	42,9	19,1	47,9	43,9
002_A	Doornboomstraat 9 -50-	1,50	41,8	43,0	19,1	48,0	45,0
002_B	Doornboomstraat 9 -50-	5,00	42,7	43,9	21,6	48,9	45,1
003_A	Doornboomstraat 11	1,50	41,5	42,7	18,3	47,7	44,8
003_B	Doornboomstraat 11	5,00	42,5	43,7	19,3	48,7	44,9
004_A	Doornboomstraat 13	1,50	37,1	38,3	15,1	43,3	41,8
004_B	Doornboomstraat 13	5,00	39,5	40,6	17,7	45,6	41,9
005_A	Veenbes 15	1,50	24,6	24,6	15,0	29,6	34,9
005_B	Veenbes 15	5,00	27,2	27,4	19,4	32,4	35,0
006_A	Veenbes 11-13	1,50	24,1	24,5	14,3	29,5	30,3
006_B	Veenbes 11-13	5,00	27,6	27,8	19,0	32,8	30,8
007_A	Veenbes 9	1,50	23,1	23,0	13,5	28,0	28,2
007_B	Veenbes 9	5,00	27,0	27,0	19,7	32,0	29,1
008_A	Doornboomstraat 20 -zij-	1,50	46,2	47,5	24,6	52,5	48,1
008_B	Doornboomstraat 20 -zij-	5,00	45,8	47,0	25,8	52,0	47,7
008a_A	Doornboomstr 20 -voor-	1,50	50,5	51,8	24,9	56,8	52,4
008a_B	Doornboomstr 20 -voor-	5,00	50,1	51,4	24,8	56,4	52,1
009_A	Doornboomstraat 7 -achter-	1,50	28,1	28,6	21,1	33,6	29,9
009_B	Doornboomstraat 7 -achter-	5,00	29,6	30,0	22,4	35,0	31,0
010_B	Doornboomstr 54 -verdieping-	5,00	35,3	36,3	26,6	41,3	44,1
011_A	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	1,50	29,0	29,6	20,6	34,6	38,4
011_B	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	5,00	32,0	32,3	23,6	37,3	38,5
012_A	balkon Doornboomstraat 54	5,00	32,8	33,5	24,4	38,5	42,6
013_A	tuin Veenbes 15	1,50	25,8	26,2	17,7	31,2	35,9
014_A	tuin Veenbes 13	1,50	26,7	27,2	18,0	32,2	32,2
w01_A	achtergevel appartementen	1,50	30,4	31,2	25,8	36,2	41,4
w01_B	achtergevel appartementen	5,00	27,7	28,8	25,5	35,5	40,9
w02_A	voorgevel appartementen	1,50	25,6	25,8	20,1	30,8	26,9
w02_B	voorgevel appartementen	5,00	30,0	30,1	25,0	35,1	30,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - Doornboomstraat 7 -50-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Doornboomstraat 7 -50-	1,50	40,2	41,5	17,1	46,5	43,8
ter6	pratende mensen terras	1,50	33,2	34,5	--	39,5	35,5
ter5	pratende mensen terras	1,50	32,8	34,1	--	39,1	35,3
ter4	pratende mensen terras	1,50	32,5	33,8	--	38,8	35,0
ter3	pratende mensen terras	1,50	32,1	33,3	--	38,3	34,7
ter2	pratende mensen terras	1,50	31,8	33,0	--	38,0	34,5
ter1	pratende mensen terras	1,50	31,5	32,7	--	37,7	34,3
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	22,6	21,4	--	26,4	24,9
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	13,3	13,3	9,0	19,0	16,8
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	9,3	14,1	11,1	21,1	33,1
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	8,9	13,7	10,7	20,7	35,1
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	3,9	3,9	3,9	13,9	5,6
raam1	raam voorgevel	0,60	2,6	2,6	2,6	12,6	3,3
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,6	1,6	1,6	11,6	2,3
raam2	raam voorgevel	0,60	1,2	1,2	1,2	11,2	2,3
gevel13	tussenlid	7,90	0,7	0,7	0,7	10,7	0,7
gevel12	tussenlid	7,90	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
gevel1b	rechtergevel	0,00	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-1,2
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-0,2
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-2,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	-1,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	0,5
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	-3,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	-4,0
gevel11	tussenlid	0,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-3,8
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
gevel14	tussenlid	7,90	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-5,7
dak2	dak tussenruimte	0,10	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-5,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
raam6	raam zaal	0,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-6,9
deur4	deur keuken	0,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2	-7,6
dak3	dak tussenruimte	0,10	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1	-6,5
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-11,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,9
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-14,4
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,8	-15,5
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-16,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-20,0	-20,0	-20,0	-10,0	-20,0
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-36,4	-36,4	-36,4	-26,4	-34,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - Doornboomstraat 9 -50-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	Doornboomstraat 9 -50-	1,50	41,8	43,0	19,1	48,0	45,0
ter6	pratende mensen terras	1,50	34,5	35,7	--	40,7	36,4
ter5	pratende mensen terras	1,50	34,2	35,5	--	40,5	36,2
ter4	pratende mensen terras	1,50	34,0	35,3	--	40,3	36,1
ter3	pratende mensen terras	1,50	33,7	35,0	--	40,0	35,8
ter2	pratende mensen terras	1,50	33,5	34,7	--	39,7	35,7
ter1	pratende mensen terras	1,50	33,3	34,5	--	39,5	35,5
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,4	23,2	--	28,2	26,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	17,3	17,3	13,1	23,1	20,9
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	11,7	16,5	13,4	23,4	35,0
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	10,8	15,5	12,5	22,5	36,2
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	5,3	5,3	5,3	15,3	6,6
raam1	raam voorgevel	0,60	4,0	4,0	4,0	13,9	4,2
raam2	raam voorgevel	0,60	2,9	2,9	2,9	12,9	3,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,3	1,3	1,3	11,3	1,8
gevel12	tussenlid	7,90	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0
gevel1b	rechtergevel	0,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	0,1
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	-0,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	-1,0
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	-1,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	-0,7
gevel13	tussenlid	7,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,3
gevel1a	rechtergevel	0,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	-1,4
deur4	deur keuken	0,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	-0,3
gevel2	voorgevel-a	0,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,0
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,4	-3,4	-3,4	6,6	-3,4
gevel11	tussenlid	0,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-2,9
gevel5	voorgevel-d	0,00	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,5
raam6	raam zaal	0,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-3,8
raam4	raam linkergevel	0,60	-6,7	-6,7	-6,7	3,3	-5,7
dak1	dak tussenlid	0,10	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-4,5
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-10,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-8,9
dak2	dak tussenruimte	0,10	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8	-8,5
gevel14	tussenlid	7,90	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4	-10,2
dak3	dak tussenruimte	0,10	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6	-9,2
raam5	bovenlicht entree	2,60	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-13,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-13,4
dak4	plattendak keuken	0,10	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-21,2
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-38,2	-38,2	-38,2	-28,2	-35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_A - Doornboomstraat 11
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_A	Doornboomstraat 11	1,50	41,5	42,7	18,3	47,7	44,8
ter5	pratende mensen terras	1,50	33,6	34,9	--	39,9	35,8
ter4	pratende mensen terras	1,50	33,6	34,9	--	39,9	35,8
ter6	pratende mensen terras	1,50	33,6	34,9	--	39,9	35,8
ter3	pratende mensen terras	1,50	33,6	34,8	--	39,8	35,7
ter2	pratende mensen terras	1,50	33,5	34,8	--	39,8	35,7
ter1	pratende mensen terras	1,50	33,5	34,7	--	39,7	35,6
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,3	23,1	--	28,1	26,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	13,9	13,9	9,7	19,7	17,5
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	12,1	16,9	13,8	23,8	35,4
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	10,5	15,3	12,3	22,3	36,0
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	4,9	4,9	4,9	14,9	6,3
raam1	raam voorgevel	0,60	3,2	3,2	3,2	13,2	3,6
raam2	raam voorgevel	0,60	3,0	3,0	3,0	13,0	3,5
raam6	raam zaal	0,00	0,3	0,3	0,3	10,3	2,9
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	0,4
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-0,8
gevel3	voorgevel-b	0,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-1,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-2,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-3,6
gevel12	tussenlid	7,90	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel13	tussenlid	7,90	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel1b	rechtergevel	0,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,3	-4,3
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-6,4
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-8,0
dak1	dak tussenlid	0,10	-8,4	-8,4	-8,4	1,6	-5,0
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-9,0
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-6,9
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-10,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
dak2	dak tussenruimte	0,10	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-8,3
gevel14	tussenlid	7,90	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
dak3	dak tussenruimte	0,10	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7	-9,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-12,3
raam5	bovenlicht entree	2,60	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1	-15,1
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1	-14,8
deur4	deur keuken	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-14,1
gevel6a	gevel zaal	0,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-15,1
gevel11	tussenlid	0,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4	-17,5
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-16,2
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8	-19,7
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-39,3	-39,3	-39,3	-29,3	-36,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - Doornboomstraat 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	Doornboomstraat 13	1,50	37,1	38,3	15,1	43,3	41,8
ter1	pratende mensen terras	1,50	29,4	30,7	--	35,7	32,8
ter2	pratende mensen terras	1,50	29,4	30,6	--	35,6	32,8
ter3	pratende mensen terras	1,50	29,3	30,5	--	35,5	32,7
ter4	pratende mensen terras	1,50	29,1	30,4	--	35,4	32,6
ter5	pratende mensen terras	1,50	29,0	30,3	--	35,3	32,5
ter6	pratende mensen terras	1,50	28,8	30,1	--	35,1	32,4
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	21,0	19,8	--	24,8	24,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	10,6	10,6	6,3	16,3	14,4
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	8,5	13,2	10,2	20,2	32,6
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	5,6	10,4	7,3	17,4	32,7
gevel6	linkergevel cafe	0,00	2,6	2,6	2,6	12,6	3,7
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	0,8	0,8	0,8	10,8	3,3
raam6	raam zaal	0,00	0,7	0,7	0,7	10,7	3,8
raam2	raam voorgevel	0,60	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	0,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	0,2
raam4	raam linkergevel	0,60	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	0,2
gevel11	tussenlid	0,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-0,8
gevel12	tussenlid	7,90	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	-2,5
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-3,7
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-3,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-4,2
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,4
gevel4	voorgevel-c	0,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-3,8
gevel3	voorgevel-b	0,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-4,9
dak1	dak tussenlid	0,10	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-3,1
gevel13	tussenlid	7,90	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-7,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-7,0
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-5,3
gevel14	tussenlid	7,90	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-8,7
deur4	deur keuken	0,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-6,0
gevel1b	rechtergevel	0,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4	-9,3
gevel6a	gevel zaal	0,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-8,2
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
dak2	dak tussenruimte	0,10	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-8,1
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,7	-12,7	-12,7	-2,6	-12,6
gevel1a	rechtergevel	0,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-11,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-10,0
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6	-13,4
raam5	bovenlicht entree	2,60	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2	-18,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5	-19,8
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-25,2	-25,2	-25,2	-15,2	-22,2
dak4	plattendak keuken	0,10	-25,6	-25,6	-25,6	-15,7	-24,4
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-43,1	-43,1	-43,1	-33,1	-40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAEq bij Bron voor toetspunt: 005_A - Veenbes 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_A	Veenbes 15	1,50	24,6	24,6	15,0	29,6	34,9
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	22,5	21,2	--	26,2	25,5
ter1	pratende mensen terras	1,50	14,5	15,7	--	20,7	18,6
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	12,8	12,8	8,6	18,6	15,5
ter6	pratende mensen terras	1,50	11,1	12,3	--	17,3	15,2
ter5	pratende mensen terras	1,50	10,4	11,6	--	16,6	14,5
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	9,6	14,3	11,3	21,3	33,9
ter4	pratende mensen terras	1,50	9,4	10,6	--	15,6	13,5
ter2	pratende mensen terras	1,50	8,4	9,7	--	14,7	12,5
ter3	pratende mensen terras	1,50	7,7	9,0	--	14,0	11,8
raam6	raam zaal	0,00	6,2	6,2	6,2	16,2	8,1
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	3,0
gevel12	tussenlid	7,90	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	0,1
gevel14	tussenlid	7,90	-1,8	-1,8	-1,8	8,3	-1,8
raam4	raam linkergevel	0,60	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	-0,8
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-0,6
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,8
gevel13	tussenlid	7,90	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-9,1
gevel1a	rechtergevel	0,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-8,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3	-11,3
gevel11	tussenlid	0,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6	-11,9
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-12,7
gevel1b	rechtergevel	0,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-11,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-13,1	-13,1	-13,1	-3,0	-9,4
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-13,4	-8,6	-11,6	-1,6	14,7
dak3	dak tussenruimte	0,10	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-9,9
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9	-13,8
raam1	raam voorgevel	0,60	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-13,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,5	-15,3
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,3	-14,4
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,3
gevel2	voorgevel-a	0,00	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7	-16,3
raam2	raam voorgevel	0,60	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9	-15,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-18,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-17,0
deur4	deur keuken	0,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-15,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,3	-16,8
gevel3	voorgevel-b	0,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-17,6
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7	-19,6
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6	-19,7
dak4	plattendak keuken	0,10	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0	-22,0
gevel6a	gevel zaal	0,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1	-20,2
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-32,9	-32,9	-32,9	-22,9	-31,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0	-33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_A - Veenbes 11-13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	Veenbes 11-13	1,50	24,1	24,5	14,3	29,5	30,3
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	18,3	17,0	--	22,0	21,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	17,0	17,0	12,7	22,7	19,9
ter1	pratende mensen terras	1,50	16,5	17,8	--	22,8	20,8
ter4	pratende mensen terras	1,50	13,7	15,0	--	20,0	18,0
ter5	pratende mensen terras	1,50	13,7	14,9	--	19,9	17,9
ter6	pratende mensen terras	1,50	12,6	13,9	--	18,9	16,9
ter3	pratende mensen terras	1,50	12,3	13,6	--	18,6	16,6
ter2	pratende mensen terras	1,50	5,6	6,9	--	11,9	9,9
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	1,5	6,3	3,3	13,3	26,2
raam6	raam zaal	0,00	1,1	1,1	1,1	11,1	3,5
gevel14	tussenlid	7,90	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1
gevel12	tussenlid	7,90	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
gevel13	tussenlid	7,90	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	-0,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	-3,0
gevel11	tussenlid	0,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3	-5,5
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-7,7
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-6,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-9,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,2
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-11,5	-6,7	-9,7	0,3	16,7
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-8,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-8,2
raam1	raam voorgevel	0,60	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-11,1
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	-12,3
dak3	dak tussenruimte	0,10	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-10,7
gevel1b	rechtergevel	0,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-13,6
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6	-16,3
gevel4	voorgevel-c	0,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-14,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,4	-17,4	-17,4	-7,3	-17,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4	-16,3
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4	-16,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8	-17,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0	-16,0
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3	-19,1
gevel6a	gevel zaal	0,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-17,3
raam4	raam linkergevel	0,60	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-17,1
gevel2	voorgevel-a	0,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1	-18,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9	-21,9
raam2	raam voorgevel	0,60	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5	-19,9
deur4	deur keuken	0,00	-22,6	-22,6	-22,6	-12,6	-19,8
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9	-23,5
gevel5	voorgevel-d	0,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0	-26,4
raam5	bovenlicht entree	2,60	-31,5	-31,5	-31,5	-21,5	-29,6
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-33,4	-33,4	-33,4	-23,4	-31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_A - Veenbes 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_A	Veenbes 9	1,50	23,1	23,0	13,5	28,0	28,2
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	19,8	18,5	--	23,5	23,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	16,5	16,5	12,3	22,3	19,6
ter6	pratende mensen terras	1,50	11,6	12,8	--	17,9	15,9
ter1	pratende mensen terras	1,50	11,2	12,5	--	17,5	15,6
ter2	pratende mensen terras	1,50	9,4	10,7	--	15,7	13,8
ter4	pratende mensen terras	1,50	9,0	10,3	--	15,3	13,3
ter3	pratende mensen terras	1,50	8,9	10,2	--	15,2	13,3
ter5	pratende mensen terras	1,50	7,7	8,9	--	13,9	12,0
raam6	raam zaal	0,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	2,0
gevel13	tussenlid	7,90	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	-1,9
gevel14	tussenlid	7,90	-2,3	-2,3	-2,3	7,8	-2,3
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	-2,4	2,3	-0,7	9,3	22,3
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-3,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-5,3	-5,3	-5,3	4,8	-5,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-2,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,7
gevel1b	rechtergevel	0,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-6,0
gevel11	tussenlid	0,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5	-6,3
gevel12	tussenlid	7,90	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-8,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-7,4
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-7,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-6,3
raam4	raam linkergevel	0,60	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	-9,6
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	-12,1
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6	-10,5
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-12,9	-8,1	-11,2	-1,1	15,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3	-13,0
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-14,3
dak3	dak tussenruimte	0,10	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-11,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-15,8
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-13,7
gevel2	voorgevel-a	0,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-15,6
raam2	raam voorgevel	0,60	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2	-14,5
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,6	-17,6	-17,6	-7,5	-17,3
raam1	raam voorgevel	0,60	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-15,6
gevel4	voorgevel-c	0,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7	-17,7
deur4	deur keuken	0,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-18,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-19,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-20,9
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1	-21,5
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9	-23,4
gevel5	voorgevel-d	0,00	-24,4	-24,4	-24,4	-14,4	-22,1
gevel6a	gevel zaal	0,00	-27,7	-27,7	-27,7	-17,7	-25,2
raam5	bovenlicht entree	2,60	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1	-33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_A - Doornboomstraat 20 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_A	Doornboomstraat 20 -zij-	1,50	46,2	47,5	24,6	52,5	48,1
ter6	pratende mensen terras	1,50	45,4	46,6	--	51,6	46,6
ter5	pratende mensen terras	1,50	36,1	37,3	--	42,3	37,3
ter4	pratende mensen terras	1,50	31,4	32,6	--	37,6	32,6
ter3	pratende mensen terras	1,50	28,5	29,8	--	34,8	29,8
ter2	pratende mensen terras	1,50	27,2	28,4	--	33,4	28,4
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	26,3	25,1	--	30,1	26,3
ter1	pratende mensen terras	1,50	25,8	27,1	--	32,1	27,1
gevel1b	rechtergevel	0,00	17,8	17,8	17,8	27,8	17,8
gevel1a	rechtergevel	0,00	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	16,1	16,1	11,8	21,9	17,4
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	15,8	15,8	15,8	25,8	15,8
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	15,5	15,5	15,5	25,5	15,5
deur4	deur keuken	0,00	14,9	14,9	14,9	24,9	14,9
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	14,3	19,0	16,0	26,0	39,5
gevel2	voorgevel-a	0,00	6,0	6,0	6,0	16,0	6,0
dak2	dak tussenruimte	0,10	5,6	5,6	5,6	15,6	5,6
gevel13	tussenlid	7,90	4,8	4,8	4,8	14,8	4,8
raam1	raam voorgevel	0,60	3,9	3,9	3,9	13,8	3,9
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	3,4	8,1	5,1	15,1	25,4
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	0,3	0,3	0,3	10,3	0,3
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	-0,6
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	-1,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
raam2	raam voorgevel	0,60	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	-2,0
gevel12	tussenlid	7,90	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	-2,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	-2,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-4,2
raam4	raam linkergevel	0,60	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
gevel14	tussenlid	7,90	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-5,3	-5,3	-5,3	4,7	-5,3
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-5,8
raam6	raam zaal	0,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-8,1
gevel5	voorgevel-d	0,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-9,0
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-9,3
gevel11	tussenlid	0,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7	-13,7
dak3	dak tussenruimte	0,10	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-14,1
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5	-16,5
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-18,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3	-19,3
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-31,3	-31,3	-31,3	-21,3	-31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008a_A - Doornboomstr 20 -voor-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008a_A	Doornboomstr 20 -voor-	1,50	50,5	51,8	24,9	56,8	52,4
ter6	pratende mensen terras	1,50	45,4	46,6	--	51,6	46,6
ter5	pratende mensen terras	1,50	43,8	45,0	--	50,0	45,0
ter4	pratende mensen terras	1,50	42,8	44,0	--	49,0	44,0
ter3	pratende mensen terras	1,50	41,5	42,8	--	47,8	42,8
ter2	pratende mensen terras	1,50	40,9	42,1	--	47,1	42,1
ter1	pratende mensen terras	1,50	39,5	40,7	--	45,7	40,7
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,2	22,9	--	27,9	24,2
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	17,5	22,3	19,3	29,3	42,8
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	16,9	16,9	16,9	26,9	16,9
raam1	raam voorgevel	0,60	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	15,0	19,8	16,8	26,8	37,1
raam2	raam voorgevel	0,60	12,2	12,2	12,2	22,2	12,2
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	11,1	11,1	11,1	21,1	11,1
gevel2	voorgevel-a	0,00	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	9,3	9,3	9,3	19,3	9,3
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	9,1	9,1	9,1	19,1	9,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	8,8	8,8	4,6	14,6	10,7
gevel4	voorgevel-c	0,00	8,7	8,7	8,7	18,7	8,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	7,8	7,8	7,8	17,8	7,8
gevel1b	rechtergevel	0,00	6,4	6,4	6,4	16,4	6,4
gevel5	voorgevel-d	0,00	3,8	3,8	3,8	13,8	3,8
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	3,1	3,1	3,1	13,1	3,1
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,7	1,7	1,7	11,7	1,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	-0,1
gevel13	tussenlid	7,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	-0,5
gevel1a	rechtergevel	0,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	-1,1
raam4	raam linkergevel	0,60	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	-2,2
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	-2,0
gevel12	tussenlid	7,90	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	-2,4
raam5	bovenlicht entree	2,60	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,5
deur4	deur keuken	0,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-5,7
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-5,8
gevel14	tussenlid	7,90	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-6,5
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-9,3
raam6	raam zaal	0,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-11,9
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1	-13,1
dak3	dak tussenruimte	0,10	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-12,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-14,7
gevel11	tussenlid	0,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-15,6
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	-16,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-16,4
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5	-22,1
dak4	plattendak keuken	0,10	-33,7	-33,7	-33,7	-23,7	-32,3
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-42,6	-42,6	-42,6	-32,6	-42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_A - Doornboomstraat 7 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_A	Doornboomstraat 7 -achter-	1,50	28,1	28,6	21,1	33,6	29,9
ter6	pratende mensen terras	1,50	21,6	22,8	--	27,8	22,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	21,0	19,7	--	24,7	21,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	21,0	21,0	16,7	26,7	21,7
ter1	pratende mensen terras	1,50	19,2	20,5	--	25,5	20,5
deur4	deur keuken	0,00	17,3	17,3	17,3	27,3	17,3
ter5	pratende mensen terras	1,50	14,3	15,6	--	20,6	15,6
ter4	pratende mensen terras	1,50	13,7	14,9	--	19,9	14,9
ter3	pratende mensen terras	1,50	13,6	14,8	--	19,8	14,8
ter2	pratende mensen terras	1,50	13,5	14,7	--	19,7	14,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	9,6	9,6	9,6	19,6	9,6
gevel13	tussenlid	7,90	7,9	7,9	7,9	17,9	7,9
dak1	dak tussenlid	0,10	2,9	2,9	2,9	12,9	2,9
gevel14	tussenlid	7,90	2,6	2,6	2,6	12,6	2,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	1,8	1,8	1,8	11,8	1,8
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
gevel12	tussenlid	7,90	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8	-2,3
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	-2,3	2,5	-0,5	9,5	19,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	-2,5
gevel1b	rechtergevel	0,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	-2,6
raam6	raam zaal	0,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,3
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,4	-3,4	-3,4	6,6	-3,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-5,5	-0,8	-3,8	6,2	19,7
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-6,5
dak4	plattendak keuken	0,10	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-8,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-10,0
raam1	raam voorgevel	0,60	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-11,4
gevel11	tussenlid	0,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,6	-11,7
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-12,0
raam2	raam voorgevel	0,60	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
raam4	raam linkergevel	0,60	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-13,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,4	-13,3
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8	-14,8
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4	-15,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-15,6
gevel4	voorgevel-c	0,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-15,6
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1	-16,1
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-16,9
gevel5	voorgevel-d	0,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,5
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4	-28,4
raam5	bovenlicht entree	2,60	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0	-32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_A	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	1,50	29,0	29,6	20,6	34,6	38,4
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,2	23,0	--	28,0	26,1
ter1	pratende mensen terras	1,50	24,1	25,4	--	30,4	27,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	18,5	18,5	14,3	24,3	20,1
ter2	pratende mensen terras	1,50	17,5	18,7	--	23,7	20,4
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	14,8	19,6	16,6	26,6	37,4
ter3	pratende mensen terras	1,50	14,1	15,3	--	20,3	17,0
raam6	raam zaal	0,00	13,6	13,6	13,6	23,6	13,6
ter4	pratende mensen terras	1,50	12,3	13,6	--	18,6	15,3
ter6	pratende mensen terras	1,50	12,1	13,4	--	18,4	15,3
ter5	pratende mensen terras	1,50	12,1	13,4	--	18,4	15,2
gevel6	linkergevel cafe	0,00	6,9	6,9	6,9	16,9	7,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	5,1	5,1	5,1	15,1	5,1
gevel12	tussenlid	7,90	3,8	3,8	3,8	13,8	3,8
gevel11	tussenlid	0,00	3,1	3,1	3,1	13,1	3,3
raam4	raam linkergevel	0,60	3,1	3,1	3,1	13,1	3,6
gevel14	tussenlid	7,90	0,4	0,4	0,4	10,4	0,4
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
dak1	dak tussenlid	0,10	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	-0,2
gevel13	tussenlid	7,90	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-7,6	-2,8	-5,8	4,2	19,4
dak3	dak tussenruimte	0,10	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-6,5
raam2	raam voorgevel	0,60	-9,5	-9,5	-9,5	0,5	-8,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-7,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-11,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-9,3
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	-12,3
gevel1b	rechtergevel	0,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-12,4
gevel4	voorgevel-c	0,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9	-12,4
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-13,5
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	-13,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7	-13,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8	-14,3
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5	-13,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6	-16,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-15,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-17,8
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-18,3
deur4	deur keuken	0,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	-17,8
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-21,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-20,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3	-21,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-22,4	-22,4	-22,4	-12,4	-19,8
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-32,6	-32,6	-32,6	-22,6	-32,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-32,7	-32,7	-32,7	-22,7	-32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 013_A - tuin Veenbes 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
013_A	tuin Veenbes 15	1,50	25,8	26,2	17,7	31,2	35,9
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	21,4	20,1	--	25,1	24,3
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	18,8	18,8	14,6	24,6	21,3
ter1	pratende mensen terras	1,50	18,6	19,8	--	24,8	22,6
ter2	pratende mensen terras	1,50	13,1	14,3	--	19,3	17,1
ter6	pratende mensen terras	1,50	12,0	13,2	--	18,2	16,0
ter5	pratende mensen terras	1,50	11,4	12,6	--	17,6	15,4
ter3	pratende mensen terras	1,50	10,9	12,1	--	17,1	14,9
ter4	pratende mensen terras	1,50	10,7	11,9	--	16,9	14,7
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	10,7	15,4	12,4	22,4	34,9
raam6	raam zaal	0,00	7,9	7,9	7,9	17,9	9,7
gevel12	tussenlid	7,90	0,3	0,3	0,3	10,3	0,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	1,0
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	0,3
gevel14	tussenlid	7,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,7
raam4	raam linkergevel	0,60	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	-0,9
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	-0,8
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
gevel11	tussenlid	0,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,0
gevel13	tussenlid	7,90	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-5,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-6,3
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-9,0
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-10,6	-5,8	-8,8	1,2	17,4
dak2	dak tussenruimte	0,10	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-7,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-11,3	-11,3	-11,3	-1,4	-10,4
gevel1b	rechtergevel	0,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-10,3
dak3	dak tussenruimte	0,10	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8	-8,3
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-13,3
raam1	raam voorgevel	0,60	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5	-12,1
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,3	-13,5
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,4	-16,4	-16,4	-6,3	-16,2
dak4	plattendak keuken	0,10	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-16,4
raam2	raam voorgevel	0,60	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-14,5
gevel2	voorgevel-a	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-15,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-15,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0	-16,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4	-18,3
deur4	deur keuken	0,00	-18,7	-18,7	-18,7	-8,7	-16,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-18,7	-18,7	-18,7	-8,7	-17,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	-18,5
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-20,2	-20,2	-20,2	-10,2	-18,6
gevel5	voorgevel-d	0,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8	-19,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0	-20,2
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-28,8	-28,8	-28,8	-18,8	-27,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-34,0	-34,0	-34,0	-24,0	-32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 014_A - tuin Veenbes 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
014_A	tuin Veenbes 13	1,50	26,7	27,2	18,0	32,2	32,2
ter1	pratende mensen terras	1,50	22,3	23,6	--	28,6	26,4
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	21,3	21,3	17,1	27,1	23,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	19,4	18,1	--	23,1	22,3
ter6	pratende mensen terras	1,50	13,1	14,3	--	19,3	17,1
ter2	pratende mensen terras	1,50	12,8	14,0	--	19,0	16,8
ter5	pratende mensen terras	1,50	10,2	11,5	--	16,5	14,2
ter4	pratende mensen terras	1,50	9,9	11,2	--	16,2	13,9
ter3	pratende mensen terras	1,50	6,2	7,5	--	12,5	10,3
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	3,5	8,3	5,3	15,3	27,8
raam6	raam zaal	0,00	3,0	3,0	3,0	13,0	4,9
gevel12	tussenlid	7,90	1,5	1,5	1,5	11,5	1,5
gevel14	tussenlid	7,90	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
gevel13	tussenlid	7,90	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
dak1	dak tussenlid	0,10	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	2,0
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	-1,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-2,4
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-3,4
gevel11	tussenlid	0,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	-4,3
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-6,0	-6,0	-6,0	4,0	-6,0
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,2	-6,2	-6,2	3,8	-6,1
dak2	dak tussenruimte	0,10	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-7,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1	-10,1
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-11,3	-6,5	-9,6	0,4	16,7
dak3	dak tussenruimte	0,10	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4	-8,9
raam1	raam voorgevel	0,60	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	-10,8
gevel1a	rechtergevel	0,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	-12,6
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-14,2
gevel1b	rechtergevel	0,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5	-13,3
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-14,7
raam2	raam voorgevel	0,60	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-12,6
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-12,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-16,4	-16,4	-16,4	-6,5	-16,4
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,5
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-7,0	-15,5
gevel5	voorgevel-d	0,00	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2	-16,0
gevel4	voorgevel-c	0,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1	-17,5
deur4	deur keuken	0,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5	-17,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7	-19,6
gevel3	voorgevel-b	0,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7	-18,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8	-18,9
gevel2	voorgevel-a	0,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8	-19,3
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1	-21,0
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9	-25,1
raam5	bovenlicht entree	2,60	-34,6	-34,6	-34,6	-24,6	-33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: w01_A - achtergevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w01_A	achtergevel appartementen	1,50	30,4	31,2	25,8	36,2	41,4
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,7	23,5	--	28,5	24,9
raam6	raam zaal	0,00	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
ter1	pratende mensen terras	1,50	21,0	22,3	--	27,3	22,7
ter2	pratende mensen terras	1,50	19,9	21,2	--	26,2	21,6
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	19,4	19,4	15,1	25,1	19,4
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	18,8	23,6	20,6	30,6	40,9
ter3	pratende mensen terras	1,50	18,8	20,0	--	25,0	20,4
ter4	pratende mensen terras	1,50	17,4	18,6	--	23,6	19,1
gevel7	linkergevel zaal	0,00	16,8	16,8	16,8	26,8	16,8
ter6	pratende mensen terras	1,50	14,5	15,8	--	20,8	16,3
ter5	pratende mensen terras	1,50	13,9	15,1	--	20,1	15,6
gevel6	linkergevel cafe	0,00	5,9	5,9	5,9	15,9	5,9
gevel12	tussenlid	7,90	5,4	5,4	5,4	15,4	5,4
raam4	raam linkergevel	0,60	2,9	2,9	2,9	12,9	2,9
gevel14	tussenlid	7,90	2,3	2,3	2,3	12,3	2,3
gevel11	tussenlid	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	1,9
dak1	dak tussenlid	0,10	0,6	0,6	0,6	10,6	1,6
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	-0,7
gevel13	tussenlid	7,90	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	-2,9
dak3	dak tussenruimte	0,10	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	-3,2
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-4,3	0,5	-2,5	7,5	21,5
raam2	raam voorgevel	0,60	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-7,4
dak2	dak tussenruimte	0,10	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-7,5
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-11,3	-11,3	-11,3	-1,4	-10,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-11,2
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-13,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	-13,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-14,1
gevel3	voorgevel-b	0,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-14,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-14,2
raam1	raam voorgevel	0,60	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-15,3
gevel1b	rechtergevel	0,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4	-15,3
gevel5	voorgevel-d	0,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-15,5
gevel1a	rechtergevel	0,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	-16,0
gevel6a	gevel zaal	0,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,7	-17,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,6	-17,6	-17,6	-7,7	-17,6
deur4	deur keuken	0,00	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7	-17,7
gevel2	voorgevel-a	0,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,8	-19,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-21,3
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9	-22,9
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9	-22,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-24,1	-24,1	-24,1	-14,1	-24,1
raam5	bovenlicht entree	2,60	-28,9	-28,9	-28,9	-18,9	-28,9
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-38,6	-38,6	-38,6	-28,6	-38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: w02_A - voorgevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w02_A	voorgevel appartementen	1,50	25,6	25,8	20,1	30,8	26,9
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	23,9	23,9	19,6	29,6	23,9
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	14,6	13,3	--	18,3	14,7
ter1	pratende mensen terras	1,50	12,4	13,7	--	18,7	14,2
ter6	pratende mensen terras	1,50	11,6	12,8	--	17,9	13,1
ter4	pratende mensen terras	1,50	11,4	12,7	--	17,7	13,0
ter5	pratende mensen terras	1,50	11,3	12,6	--	17,6	12,9
ter3	pratende mensen terras	1,50	10,3	11,5	--	16,5	11,9
ter2	pratende mensen terras	1,50	8,9	10,2	--	15,2	10,6
gevel9	achtergevel zaal	0,00	6,2	6,2	6,2	16,2	6,2
gevel13	tussenlid	7,90	1,1	1,1	1,1	11,1	1,1
gevel14	tussenlid	7,90	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	-1,0
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-1,9
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	-3,0
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	-3,6	1,1	-1,9	8,1	18,5
gevel1a	rechtergevel	0,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-5,0
gevel12	tussenlid	7,90	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-5,8
raam6	raam zaal	0,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	-7,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-8,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-9,5	-9,5	-9,5	0,5	-9,5
gevel1b	rechtergevel	0,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-10,2
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4	-10,4
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-10,5
dak4	plattendak keuken	0,10	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,2
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-12,1	-7,3	-10,4	-0,4	13,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-14,1
dak3	dak tussenruimte	0,10	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-13,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-15,0
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,3
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-16,0
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,9	-16,9	-16,9	-6,8	-16,9
deur4	deur keuken	0,00	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0	-17,0
gevel11	tussenlid	0,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,0	-17,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-17,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-17,1
raam2	raam voorgevel	0,60	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3	-17,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,4
raam4	raam linkergevel	0,60	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0	-18,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0	-18,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	-19,3
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-20,1
gevel5	voorgevel-d	0,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8	-20,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1	-22,1
raam5	bovenlicht entree	2,60	-33,8	-33,8	-33,8	-23,8	-33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Doornboomstraat 7 -50-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_B	Doornboomstraat 7 -50-	5,00	41,7	42,9	19,1	47,9	43,9
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	17,8	17,8	13,5	23,5	18,7
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	11,1	15,9	12,9	22,9	33,1
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	9,9	14,6	11,6	21,6	35,1
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	5,7	5,7	5,7	15,7	5,7
raam1	raam voorgevel	0,60	3,2	3,2	3,2	13,2	3,2
gevel6	linkergevel cafe	0,00	2,3	2,3	2,3	12,3	2,3
raam2	raam voorgevel	0,60	2,3	2,3	2,3	12,3	2,3
gevel13	tussenlid	7,90	1,6	1,6	1,6	11,6	1,6
dak1	dak tussenlid	0,10	1,6	1,6	1,6	11,6	1,6
gevel12	tussenlid	7,90	0,9	0,9	0,9	10,9	0,9
raam4	raam linkergevel	0,60	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
gevel1b	rechtergevel	0,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	-1,1
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
gevel4	voorgevel-c	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-2,1
gevel3	voorgevel-b	0,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	-2,3
dak2	dak tussenruimte	0,10	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	-3,1
gevel2	voorgevel-a	0,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-3,7
gevel11	tussenlid	0,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,3	-3,8
gevel1a	rechtergevel	0,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	-3,9
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel14	tussenlid	7,90	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-4,7
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-4,7
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-5,3
gevel5	voorgevel-d	0,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-5,7
raam6	raam zaal	0,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-6,3
deur4	deur keuken	0,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	-7,6
gevel6a	gevel zaal	0,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-11,7
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-14,2
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
raam5	bovenlicht entree	2,60	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	-16,0
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,3
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-34,1	-34,1	-34,1	-24,1	-34,1
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	26,4	25,1	--	30,1	26,4
ter1	pratende mensen terras	1,50	33,1	34,4	--	39,4	34,4
ter2	pratende mensen terras	1,50	33,3	34,6	--	39,6	34,6
ter3	pratende mensen terras	1,50	33,5	34,8	--	39,8	34,8
ter4	pratende mensen terras	1,50	33,8	35,1	--	40,1	35,1
ter5	pratende mensen terras	1,50	34,0	35,3	--	40,3	35,3
ter6	pratende mensen terras	1,50	34,3	35,6	--	40,6	35,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Doornboomstraat 9 -50-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	Doornboomstraat 9 -50-	5,00	42,7	43,9	21,6	48,9	45,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	22,8	22,8	18,5	28,5	23,6
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	13,0	17,8	14,8	24,8	35,0
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	11,0	15,8	12,8	22,8	36,3
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	6,6	6,6	6,6	16,6	6,6
raam1	raam voorgevel	0,60	4,1	4,1	4,1	14,1	4,1
raam2	raam voorgevel	0,60	3,4	3,4	3,4	13,4	3,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	1,9
gevel12	tussenlid	7,90	0,9	0,9	0,9	10,9	0,9
gevel1b	rechtergevel	0,00	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
deur4	deur keuken	0,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	-0,6
gevel4	voorgevel-c	0,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	-0,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	-1,0
gevel3	voorgevel-b	0,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	-1,3
gevel1a	rechtergevel	0,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6	-1,4
gevel13	tussenlid	7,90	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	-2,7
gevel11	tussenlid	0,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	-3,0
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,3
raam6	raam zaal	0,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	-3,9
gevel5	voorgevel-d	0,00	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	-4,5
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-5,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-5,7
dak3	dak tussenruimte	0,10	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-7,4
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-8,0
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-8,7
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2	-9,8
gevel14	tussenlid	7,90	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9	-12,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1	-19,1
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-35,5	-35,5	-35,5	-25,5	-35,5
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	27,2	25,9	--	30,9	27,2
ter1	pratende mensen terras	1,50	34,3	35,6	--	40,6	35,6
ter2	pratende mensen terras	1,50	34,5	35,7	--	40,7	35,7
ter3	pratende mensen terras	1,50	34,6	35,9	--	40,9	35,9
ter4	pratende mensen terras	1,50	34,8	36,1	--	41,1	36,1
ter5	pratende mensen terras	1,50	35,0	36,2	--	41,2	36,2
ter6	pratende mensen terras	1,50	35,1	36,4	--	41,4	36,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_B - Doornboomstraat 11
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_B	Doornboomstraat 11	5,00	42,5	43,7	19,3	48,7	44,9
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	13,4	18,1	15,1	25,1	35,4
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	10,8	15,6	12,6	22,6	36,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	15,3	15,3	11,0	21,0	16,3
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	6,3	6,3	6,3	16,3	6,3
raam1	raam voorgevel	0,60	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6
raam2	raam voorgevel	0,60	3,5	3,5	3,5	13,5	3,5
raam6	raam zaal	0,00	2,9	2,9	2,9	12,9	2,9
gevel6	linkergevel cafe	0,00	0,5	0,5	0,5	10,5	0,5
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	-0,7
gevel4	voorgevel-c	0,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,3	-0,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	-1,8
raam4	raam linkergevel	0,60	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
dak1	dak tussenlid	0,10	-3,3	-3,3	-3,3	6,8	-3,3
gevel2	voorgevel-a	0,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
gevel12	tussenlid	7,90	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-3,8
gevel13	tussenlid	7,90	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-3,8
gevel1b	rechtergevel	0,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	-4,3
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-6,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,9
dak3	dak tussenruimte	0,10	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-7,4
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-7,9
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-9,6	-9,6	-9,6	0,4	-9,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-10,2
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
gevel14	tussenlid	7,90	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-12,1
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
deur4	deur keuken	0,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,5	-13,6
gevel1a	rechtergevel	0,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-14,4
gevel6a	gevel zaal	0,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-15,0
raam5	bovenlicht entree	2,60	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1	-15,1
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,7
gevel11	tussenlid	0,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4	-17,4
dak4	plattendak keuken	0,10	-20,6	-20,6	-20,6	-10,6	-20,6
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-38,3	-38,3	-38,3	-28,3	-38,3
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	27,5	26,3	--	31,3	27,5
ter1	pratende mensen terras	1,50	34,4	35,7	--	40,7	35,7
ter2	pratende mensen terras	1,50	34,5	35,7	--	40,7	35,7
ter3	pratende mensen terras	1,50	34,5	35,8	--	40,8	35,8
ter4	pratende mensen terras	1,50	34,6	35,8	--	40,8	35,8
ter5	pratende mensen terras	1,50	34,6	35,8	--	40,8	35,8
ter6	pratende mensen terras	1,50	34,6	35,8	--	40,8	35,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_B - Doornboomstraat 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_B	Doornboomstraat 13	5,00	39,5	40,6	17,7	45,6	41,9
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	10,7	15,5	12,5	22,5	32,8
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	16,4	16,4	12,2	22,2	18,2
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	7,6	12,3	9,3	19,3	32,8
gevel6	linkergevel cafe	0,00	3,7	3,7	3,7	13,7	3,7
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	3,4	3,4	3,4	13,3	3,4
raam6	raam zaal	0,00	3,0	3,0	3,0	13,0	3,8
raam2	raam voorgevel	0,60	0,6	0,6	0,6	10,6	0,6
raam1	raam voorgevel	0,60	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
raam4	raam linkergevel	0,60	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
gevel11	tussenlid	0,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,7
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	-0,9
gevel12	tussenlid	7,90	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	-2,2
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-3,7
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,8	-3,8	-3,8	6,3	-3,8
gevel4	voorgevel-c	0,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-3,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	-4,1
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,4
gevel3	voorgevel-b	0,00	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-5,3
deur4	deur keuken	0,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,1
gevel13	tussenlid	7,90	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-6,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
gevel6a	gevel zaal	0,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	-8,2
gevel14	tussenlid	7,90	-8,5	-8,5	-8,5	1,5	-8,5
dak3	dak tussenruimte	0,10	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-7,8
gevel1b	rechtergevel	0,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-9,3
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-9,6	-9,6	-9,6	0,4	-9,6
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
dak2	dak tussenruimte	0,10	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-9,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
raam5	bovenlicht entree	2,60	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-18,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-19,7
dak4	plattendak keuken	0,10	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7	-20,7
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5	-22,6
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-40,7	-40,7	-40,7	-30,7	-39,7
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,6	23,4	--	28,4	24,6
ter1	pratende mensen terras	1,50	31,7	32,9	--	37,9	32,9
ter2	pratende mensen terras	1,50	31,6	32,9	--	37,9	32,9
ter3	pratende mensen terras	1,50	31,6	32,8	--	37,8	32,8
ter4	pratende mensen terras	1,50	31,4	32,7	--	37,7	32,7
ter5	pratende mensen terras	1,50	31,4	32,6	--	37,6	32,6
ter6	pratende mensen terras	1,50	31,2	32,5	--	37,5	32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_B - Veenbes 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_B	Veenbes 15	5,00	27,2	27,4	19,4	32,4	35,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	21,1	21,1	16,8	26,8	21,1
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	11,9	16,7	13,7	23,7	34,0
raam6	raam zaal	0,00	8,2	8,2	8,2	18,2	8,2
gevel6	linkergevel cafe	0,00	3,0	3,0	3,0	13,0	3,0
gevel12	tussenlid	7,90	2,1	2,1	2,1	12,1	2,1
gevel14	tussenlid	7,90	0,3	0,3	0,3	10,3	0,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1
raam4	raam linkergevel	0,60	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
dak1	dak tussenlid	0,10	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,1
gevel13	tussenlid	7,90	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	-2,4
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-6,7	-6,7	-6,7	3,4	-6,7
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-10,6	-5,8	-8,9	1,1	15,0
dak3	dak tussenruimte	0,10	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-8,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-8,6
gevel1a	rechtergevel	0,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-10,2
gevel11	tussenlid	0,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
gevel1b	rechtergevel	0,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	-13,1
raam1	raam voorgevel	0,60	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7	-13,7
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-14,3
deur4	deur keuken	0,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4	-15,4
raam2	raam voorgevel	0,60	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5	-15,5
gevel5	voorgevel-d	0,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-15,7
dak4	plattendak keuken	0,10	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,5
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,5
gevel2	voorgevel-a	0,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6	-17,4
gevel4	voorgevel-c	0,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-18,1
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-18,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-18,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7	-19,7
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8	-19,8
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9	-19,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5	-20,5
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7	-21,7
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5	-22,5
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-31,3	-31,3	-31,3	-21,3	-31,3
raam5	bovenlicht entree	2,60	-34,0	-34,0	-34,0	-24,0	-34,0
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	23,6	22,4	--	27,4	23,9
ter1	pratende mensen terras	1,50	17,1	18,4	--	23,4	18,7
ter2	pratende mensen terras	1,50	11,1	12,3	--	17,3	12,7
ter3	pratende mensen terras	1,50	10,4	11,7	--	16,7	12,0
ter4	pratende mensen terras	1,50	12,1	13,4	--	18,4	13,8
ter5	pratende mensen terras	1,50	13,1	14,4	--	19,4	14,8
ter6	pratende mensen terras	1,50	14,3	15,5	--	20,5	15,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_B - Veenbes 11-13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_B	Veenbes 11-13	5,00	27,6	27,8	19,0	32,8	30,8
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	22,6	22,6	18,3	28,3	22,6
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	4,3	9,1	6,0	16,0	26,5
raam6	raam zaal	0,00	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6
gevel13	tussenlid	7,90	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
gevel12	tussenlid	7,90	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
gevel14	tussenlid	7,90	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-1,2
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-1,9
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-5,9
gevel11	tussenlid	0,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,9
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-9,3	-4,6	-7,6	2,4	16,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
dak2	dak tussenruimte	0,10	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-8,4
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,3	-9,0
dak3	dak tussenruimte	0,10	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-10,3
raam1	raam voorgevel	0,60	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5	-11,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-12,1
gevel1b	rechtergevel	0,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,5
gevel4	voorgevel-c	0,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,5	-15,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-15,6
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,4
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-16,9
raam4	raam linkergevel	0,60	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,4
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,5
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4	-18,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8	-18,8
deur4	deur keuken	0,00	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-18,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2	-19,2
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2	-19,2
gevel2	voorgevel-a	0,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5	-19,2
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,9	-19,9	-19,9	-9,8	-19,9
raam2	raam voorgevel	0,60	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9	-20,6
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,8	-23,8	-23,8	-13,8	-23,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	-26,1	-26,1	-26,1	-16,1	-25,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-29,1	-29,1	-29,1	-19,1	-29,1
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-31,3	-31,3	-31,3	-21,3	-31,3
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	22,3	21,1	--	26,1	23,0
ter1	pratende mensen terras	1,50	18,9	20,1	--	25,1	20,9
ter2	pratende mensen terras	1,50	6,1	7,3	--	12,3	8,1
ter3	pratende mensen terras	1,50	14,3	15,6	--	20,6	16,3
ter4	pratende mensen terras	1,50	15,7	16,9	--	21,9	17,7
ter5	pratende mensen terras	1,50	15,5	16,8	--	21,8	17,5
ter6	pratende mensen terras	1,50	14,9	16,1	--	21,1	16,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_B - Veenbes 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_B	Veenbes 9	5,00	27,0	27,0	19,7	32,0	29,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	23,5	23,5	19,3	29,3	23,5
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	0,5	5,3	2,3	12,3	22,8
raam6	raam zaal	0,00	2,1	2,1	2,1	12,1	2,1
gevel13	tussenlid	7,90	0,8	0,8	0,8	10,8	0,8
gevel14	tussenlid	7,90	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	-1,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,1
gevel12	tussenlid	7,90	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
gevel1b	rechtergevel	0,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9	-6,0
gevel11	tussenlid	0,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8	-6,1
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-6,5
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,7	-6,7	-6,7	3,3	-6,7
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,9
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-7,8
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-10,1	-5,3	-8,3	1,7	16,0
dak2	dak tussenruimte	0,10	-8,4	-8,4	-8,4	1,6	-7,4
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-8,6
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-8,7
raam4	raam linkergevel	0,60	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-8,9
dak3	dak tussenruimte	0,10	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3	-10,2
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-12,8
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	-13,6
raam2	raam voorgevel	0,60	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9	-13,4
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-13,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-15,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,5	-16,3
gevel4	voorgevel-c	0,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8	-17,5
deur4	deur keuken	0,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-18,4
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-19,6
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-20,1
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4	-20,4
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9	-20,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-21,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-20,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-22,7	-22,7	-22,7	-12,7	-22,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6	-24,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-31,9	-31,9	-31,9	-21,9	-31,9
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	21,9	20,7	--	25,7	22,7
ter1	pratende mensen terras	1,50	14,7	15,9	--	20,9	16,8
ter2	pratende mensen terras	1,50	12,2	13,4	--	18,4	14,3
ter3	pratende mensen terras	1,50	11,7	12,9	--	17,9	13,8
ter4	pratende mensen terras	1,50	11,6	12,8	--	17,8	13,7
ter5	pratende mensen terras	1,50	8,8	10,1	--	15,1	10,9
ter6	pratende mensen terras	1,50	13,9	15,2	--	20,2	16,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_B - Doornboomstraat 20 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_B	Doornboomstraat 20 -zij-	5,00	45,8	47,0	25,8	52,0	47,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	18,5	18,5	18,5	28,5	18,5
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	17,9	17,9	17,9	27,9	17,9
gevel1b	rechtergevel	0,00	17,9	17,9	17,9	27,9	17,9
gevel1a	rechtergevel	0,00	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	14,1	18,9	15,9	25,9	39,4
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	19,6	19,6	15,3	25,3	19,6
deur4	deur keuken	0,00	14,1	14,1	14,1	24,1	14,1
gevel13	tussenlid	7,90	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
dak2	dak tussenruimte	0,10	9,3	9,3	9,3	19,3	9,3
dak1	dak tussenlid	0,10	6,7	6,7	6,7	16,6	6,7
gevel2	voorgevel-a	0,00	6,2	6,2	6,2	16,2	6,2
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	3,9	8,6	5,6	15,6	25,9
raam1	raam voorgevel	0,60	4,7	4,7	4,7	14,7	4,7
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	2,3	2,3	2,3	12,3	2,3
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,2	1,2	1,2	11,2	1,2
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	0,7	0,7	0,7	10,7	0,7
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	0,6	0,6	0,6	10,6	0,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	-0,1
gevel12	tussenlid	7,90	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
raam2	raam voorgevel	0,60	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	-1,0
gevel14	tussenlid	7,90	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	-1,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,7
gevel4	voorgevel-c	0,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
raam4	raam linkergevel	0,60	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-3,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
raam6	raam zaal	0,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-6,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,8	-6,8	-6,8	3,1	-6,8
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-7,2	-7,2	-7,2	2,8	-7,2
gevel5	voorgevel-d	0,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-7,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-9,7
gevel11	tussenlid	0,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-10,3
dak4	plattendak keuken	0,10	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-10,8
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,1	-12,2
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1	-18,1
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-30,8	-30,8	-30,8	-20,8	-30,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	29,0	27,8	--	32,8	29,0
ter1	pratende mensen terras	1,50	26,6	27,9	--	32,9	27,9
ter2	pratende mensen terras	1,50	27,8	29,1	--	34,1	29,1
ter3	pratende mensen terras	1,50	29,1	30,3	--	35,3	30,3
ter4	pratende mensen terras	1,50	31,7	32,9	--	37,9	32,9
ter5	pratende mensen terras	1,50	35,6	36,9	--	41,9	36,9
ter6	pratende mensen terras	1,50	44,7	45,9	--	50,9	45,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008a_B - Doornboomstr 20 -voor-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008a_B	Doornboomstr 20 -voor-	5,00	50,1	51,4	24,8	56,4	52,1
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	17,3	22,1	19,1	29,1	42,5
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	14,9	19,7	16,7	26,7	37,0
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	16,6	16,6	16,6	26,6	16,6
raam1	raam voorgevel	0,60	15,9	15,9	15,9	25,9	15,9
raam2	raam voorgevel	0,60	12,1	12,1	12,1	22,1	12,1
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	11,6	11,6	11,6	21,6	11,6
gevel2	voorgevel-a	0,00	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	9,3	9,3	9,3	19,3	9,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	9,2	9,2	9,2	19,2	9,2
gevel4	voorgevel-c	0,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	7,8	7,8	7,8	17,8	7,8
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	11,0	11,0	6,8	16,8	11,0
gevel1b	rechtergevel	0,00	6,5	6,5	6,5	16,5	6,5
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	3,8	3,8	3,8	13,8	3,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	3,7	3,7	3,7	13,7	3,7
gevel6	linkergevel cafe	0,00	2,0	2,0	2,0	12,0	2,0
gevel13	tussenlid	7,90	0,6	0,6	0,6	10,6	0,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,8	-1,1
dak1	dak tussenlid	0,10	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	-1,9
gevel12	tussenlid	7,90	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
raam5	bovenlicht entree	2,60	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-5,4	-5,4	-5,4	4,6	-5,4
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,5
deur4	deur keuken	0,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-5,9
gevel14	tussenlid	7,90	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
raam6	raam zaal	0,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
dak3	dak tussenruimte	0,10	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,8
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8	-14,8
gevel11	tussenlid	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4	-15,4
gevel6a	gevel zaal	0,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-15,8
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	-16,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-16,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9	-24,9
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-41,7	-41,7	-41,7	-31,7	-41,7
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	23,2	21,9	--	26,9	23,2
ter1	pratende mensen terras	1,50	39,3	40,6	--	45,6	40,6
ter2	pratende mensen terras	1,50	40,7	41,9	--	46,9	41,9
ter3	pratende mensen terras	1,50	41,3	42,6	--	47,6	42,6
ter4	pratende mensen terras	1,50	42,5	43,7	--	48,7	43,7
ter5	pratende mensen terras	1,50	43,4	44,6	--	49,6	44,6
ter6	pratende mensen terras	1,50	44,8	46,0	--	51,0	46,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_B - Doornboomstraat 7 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_B	Doornboomstraat 7 -achter-	5,00	29,6	30,0	22,4	35,0	31,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	23,0	23,0	18,8	28,8	23,0
deur4	deur keuken	0,00	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
gevel13	tussenlid	7,90	12,2	12,2	12,2	22,2	12,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	10,9	10,9	10,9	20,9	10,9
gevel1a	rechtergevel	0,00	9,8	9,8	9,8	19,8	9,8
dak1	dak tussenlid	0,10	6,6	6,6	6,6	16,6	6,6
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	3,1	3,1	3,1	13,1	3,1
dak2	dak tussenruimte	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	2,5
gevel14	tussenlid	7,90	2,0	2,0	2,0	12,0	2,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	-1,9	2,8	-0,2	9,8	20,1
dak4	plattendak keuken	0,10	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
gevel12	tussenlid	7,90	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
gevel1b	rechtergevel	0,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
raam6	raam zaal	0,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	-2,0
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-2,4	-2,4	-2,4	7,7	-2,4
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-5,1	-0,3	-3,4	6,6	20,1
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
raam1	raam voorgevel	0,60	-5,8	-5,8	-5,8	4,3	-5,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-7,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-8,0
raam2	raam voorgevel	0,60	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-9,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-10,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-10,7
gevel11	tussenlid	0,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2	-12,2
gevel4	voorgevel-c	0,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,5	-12,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-13,4
gevel6a	gevel zaal	0,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-13,5
gevel5	voorgevel-d	0,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-15,0
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-15,0
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1	-28,1
raam5	bovenlicht entree	2,60	-28,5	-28,5	-28,5	-18,5	-28,5
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	23,4	22,1	--	27,1	23,4
ter1	pratende mensen terras	1,50	19,2	20,5	--	25,5	20,5
ter2	pratende mensen terras	1,50	14,5	15,7	--	20,7	15,7
ter3	pratende mensen terras	1,50	14,6	15,8	--	20,8	15,8
ter4	pratende mensen terras	1,50	16,5	17,7	--	22,7	17,7
ter5	pratende mensen terras	1,50	17,6	18,8	--	23,8	18,8
ter6	pratende mensen terras	1,50	21,9	23,1	--	28,1	23,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_B - Doornboomstr 54 -verdieping-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_B	Doornboomstr 54 -verdieping-	5,00	35,3	36,3	26,6	41,3	44,1
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	21,1	25,9	22,9	32,9	43,2
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	23,9	23,9	19,6	29,6	23,9
raam6	raam zaal	0,00	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
gevel6	linkergevel cafe	0,00	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
gevel12	tussenlid	7,90	11,3	11,3	11,3	21,3	11,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	9,9	9,9	9,9	19,9	9,9
gevel11	tussenlid	0,00	9,2	9,2	9,2	19,2	9,2
raam4	raam linkergevel	0,60	8,9	8,9	8,9	18,9	8,9
dak1	dak tussenlid	0,10	7,5	7,5	7,5	17,4	7,5
gevel14	tussenlid	7,90	7,3	7,3	7,3	17,3	7,3
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	5,0	9,8	6,8	16,8	30,3
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	6,0	6,0	6,0	15,9	6,0
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	5,0	5,0	5,0	15,0	5,0
dak3	dak tussenruimte	0,10	4,7	4,7	4,7	14,7	4,7
gevel13	tussenlid	7,90	1,5	1,5	1,5	11,5	1,5
raam2	raam voorgevel	0,60	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-4,2
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,3	-5,3	-5,3	4,7	-5,3
gevel5	voorgevel-d	0,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,5
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-6,8
gevel1b	rechtergevel	0,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	-8,2
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-9,1
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6	-9,4
gevel4	voorgevel-c	0,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-10,2
gevel6a	gevel zaal	0,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-10,7
raam1	raam voorgevel	0,60	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-10,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-11,4
gevel3	voorgevel-b	0,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,6	-12,7
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3	-13,3
deur4	deur keuken	0,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-14,4
gevel2	voorgevel-a	0,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-15,8
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-18,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6	-27,6
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-32,8	-32,8	-32,8	-22,8	-32,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	27,9	26,6	--	31,6	27,9
ter1	pratende mensen terras	1,50	30,9	32,1	--	37,1	32,1
ter2	pratende mensen terras	1,50	27,4	28,7	--	33,7	28,7
ter3	pratende mensen terras	1,50	23,3	24,5	--	29,5	24,5
ter4	pratende mensen terras	1,50	20,3	21,5	--	26,5	21,5
ter5	pratende mensen terras	1,50	19,4	20,6	--	25,6	20,6
ter6	pratende mensen terras	1,50	18,7	19,9	--	24,9	19,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_B - Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_B	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	5,00	32,0	32,3	23,6	37,3	38,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	25,5	25,5	21,2	31,2	25,5
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	15,2	20,0	17,0	27,0	37,3
raam6	raam zaal	0,00	13,5	13,5	13,5	23,5	13,5
gevel6	linkergevel cafe	0,00	7,2	7,2	7,2	17,2	7,2
gevel12	tussenlid	7,90	6,2	6,2	6,2	16,2	6,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	5,0	5,0	5,0	15,0	5,0
gevel14	tussenlid	7,90	4,2	4,2	4,2	14,2	4,2
raam4	raam linkergevel	0,60	3,5	3,5	3,5	13,5	3,5
gevel11	tussenlid	0,00	3,3	3,3	3,3	13,3	3,3
dak1	dak tussenlid	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2	3,2
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
gevel13	tussenlid	7,90	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-1,2
dak2	dak tussenruimte	0,10	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	-3,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-3,6
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-5,6	-0,8	-3,8	6,2	19,6
raam2	raam voorgevel	0,60	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-8,6
gevel1b	rechtergevel	0,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1	-11,1
gevel5	voorgevel-d	0,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,2
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,8	-11,8	-11,8	-1,9	-11,8
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2	-12,2
gevel4	voorgevel-c	0,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4	-12,4
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9	-12,9
gevel1a	rechtergevel	0,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-13,0
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7	-13,7
dak4	plattendak keuken	0,10	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-14,0
raam1	raam voorgevel	0,60	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-16,4
deur4	deur keuken	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-16,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0	-17,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3	-17,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-20,1
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-20,1
gevel2	voorgevel-a	0,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7	-20,7
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8	-31,8
raam5	bovenlicht entree	2,60	-32,3	-32,3	-32,3	-22,3	-32,3
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	27,5	26,3	--	31,3	27,5
ter1	pratende mensen terras	1,50	25,7	27,0	--	32,0	27,0
ter2	pratende mensen terras	1,50	19,1	20,4	--	25,4	20,4
ter3	pratende mensen terras	1,50	15,8	17,0	--	22,0	17,0
ter4	pratende mensen terras	1,50	13,0	14,2	--	19,2	14,2
ter5	pratende mensen terras	1,50	14,5	15,7	--	20,7	15,7
ter6	pratende mensen terras	1,50	14,7	16,0	--	21,0	16,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 012_A - balkon Doornboomstraat 54
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
012_A	balkon Doornboomstraat 54	5,00	32,8	33,5	24,4	38,5	42,6
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	20,0	24,7	21,7	31,7	42,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	22,2	22,2	17,9	27,9	22,2
gevel12	tussenlid	7,90	10,9	10,9	10,9	20,9	10,9
raam6	raam zaal	0,00	10,4	10,4	10,4	20,4	10,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	10,0	10,0	10,0	20,0	10,0
dak1	dak tussenlid	0,10	7,5	7,5	7,5	17,5	7,5
gevel11	tussenlid	0,00	7,2	7,2	7,2	17,2	7,2
gevel14	tussenlid	7,90	6,3	6,3	6,3	16,3	6,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	4,9	4,9	4,9	14,9	4,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	4,8	4,8	4,8	14,8	4,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6
gevel6a	gevel zaal	0,00	3,4	3,4	3,4	13,4	3,4
raam4	raam linkergevel	0,60	1,9	1,9	1,9	11,9	1,9
gevel13	tussenlid	7,90	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-2,5	2,3	-0,7	9,3	22,8
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-3,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,4	-5,4	-5,4	4,6	-5,4
raam2	raam voorgevel	0,60	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-7,8
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-8,3
gevel1b	rechtergevel	0,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6	-8,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-9,0
raam1	raam voorgevel	0,60	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-9,3
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,6	-9,6	-9,6	0,4	-9,6
gevel1a	rechtergevel	0,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1	-9,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-10,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-12,1
deur4	deur keuken	0,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-12,1
gevel3	voorgevel-b	0,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2	-12,2
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9	-12,9
gevel5	voorgevel-d	0,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1	-13,1
dak4	plattendak keuken	0,10	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9	-13,9
gevel2	voorgevel-a	0,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-15,3
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9	-17,9
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-19,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2	-27,2
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-35,9	-35,9	-35,9	-25,9	-35,9
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	28,3	27,1	--	32,1	28,3
ter1	pratende mensen terras	1,50	22,3	23,5	--	28,5	23,5
ter2	pratende mensen terras	1,50	23,3	24,5	--	29,5	24,5
ter3	pratende mensen terras	1,50	22,2	23,5	--	28,5	23,5
ter4	pratende mensen terras	1,50	21,0	22,2	--	27,2	22,2
ter5	pratende mensen terras	1,50	21,7	22,9	--	27,9	22,9
ter6	pratende mensen terras	1,50	19,8	21,0	--	26,0	21,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: w01_B - achtergevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w01_B	achtergevel appartementen	5,00	27,7	28,8	25,5	35,5	40,9
raam6	raam zaal	0,00	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	18,6	23,4	20,4	30,4	40,7
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	21,3	21,3	17,1	27,1	21,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	14,9	14,9	14,9	24,9	14,9
gevel12	tussenlid	7,90	6,8	6,8	6,8	16,9	6,8
gevel6	linkergevel cafe	0,00	5,4	5,4	5,4	15,4	5,4
gevel14	tussenlid	7,90	4,2	4,2	4,2	14,2	4,2
gevel11	tussenlid	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	1,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	-0,5
dak3	dak tussenruimte	0,10	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-1,2
gevel13	tussenlid	7,90	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	-2,6
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,5
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-8,3
raam4	raam linkergevel	0,60	-8,5	-8,5	-8,5	1,5	-8,5
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-11,5	-6,7	-9,8	0,3	13,7
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,6
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-10,8
gevel4	voorgevel-c	0,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-11,4
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-13,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-13,5
gevel3	voorgevel-b	0,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,8
raam1	raam voorgevel	0,60	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-14,4
gevel1b	rechtergevel	0,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-14,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-14,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
gevel5	voorgevel-d	0,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-15,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1	-16,1
raam2	raam voorgevel	0,60	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,7
deur4	deur keuken	0,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-16,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-18,3
gevel2	voorgevel-a	0,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8	-18,8
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4	-20,4
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-21,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0	-22,0
raam5	bovenlicht entree	2,60	-28,8	-28,8	-28,8	-18,8	-28,8
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-36,8	-36,8	-36,8	-26,8	-36,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	18,2	16,9	--	21,9	18,2
ter1	pratende mensen terras	1,50	12,1	13,3	--	18,3	13,3
ter2	pratende mensen terras	1,50	7,4	8,6	--	13,6	8,6
ter3	pratende mensen terras	1,50	5,1	6,3	--	11,3	6,3
ter4	pratende mensen terras	1,50	15,8	17,1	--	22,1	17,1
ter5	pratende mensen terras	1,50	14,5	15,7	--	20,7	15,7
ter6	pratende mensen terras	1,50	15,1	16,3	--	21,3	16,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: w02_B - voorgevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w02_B	voorgevel appartementen	5,00	30,0	30,1	25,0	35,1	30,6
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	29,1	29,1	24,8	34,8	29,1
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	6,3	6,3	6,3	16,3	6,3
gevel9	achtergevel zaal	0,00	1,1	1,1	1,1	11,2	1,1
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	-3,3	1,4	-1,6	8,4	18,7
gevel13	tussenlid	7,90	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	-1,9
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	-2,4
gevel14	tussenlid	7,90	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	-2,6
dak4	plattendak keuken	0,10	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-4,2
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-4,7
dak2	dak tussenruimte	0,10	-6,2	-6,2	-6,2	3,8	-6,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,6
raam6	raam zaal	0,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,6
gevel12	tussenlid	7,90	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-7,9
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	-10,3	-5,6	-8,6	1,4	14,9
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-9,5	-9,5	-9,5	0,5	-9,5
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,6
gevel1b	rechtergevel	0,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-12,0
dak3	dak tussenruimte	0,10	-12,6	-12,6	-12,6	-2,5	-12,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7	-12,7
raam2	raam voorgevel	0,60	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-13,4
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,8
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8	-14,8
deur4	deur keuken	0,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,9
gevel11	tussenlid	0,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6	-16,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2	-17,2
gevel3	voorgevel-b	0,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,3	-17,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-18,9
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-19,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	-19,4
gevel2	voorgevel-a	0,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-19,6
gevel6a	gevel zaal	0,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0	-21,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6	-21,6
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-22,7	-22,7	-22,7	-12,7	-22,7
gevel5	voorgevel-d	0,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9	-22,9
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2	-23,2
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,7	-23,7	-23,7	-13,7	-23,7
raam5	bovenlicht entree	2,60	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2	-32,2
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	18,2	17,0	--	22,0	18,2
ter1	pratende mensen terras	1,50	13,6	14,8	--	19,9	14,8
ter2	pratende mensen terras	1,50	10,8	12,0	--	17,0	12,0
ter3	pratende mensen terras	1,50	12,1	13,3	--	18,3	13,3
ter4	pratende mensen terras	1,50	13,1	14,4	--	19,4	14,4
ter5	pratende mensen terras	1,50	13,2	14,5	--	19,5	14,5
ter6	pratende mensen terras	1,50	13,3	14,5	--	19,5	14,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3b : Rekenresultaten L_{Amax} (ruimtelijke ordening)

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Doornboomstraat 7 -50-	1,50	46,5	46,5	46,5
001_B	Doornboomstraat 7 -50-	5,00	47,6	47,6	47,2
002_A	Doornboomstraat 9 -50-	1,50	48,5	48,5	48,5
002_B	Doornboomstraat 9 -50-	5,00	48,5	48,5	48,5
003_A	Doornboomstraat 11	1,50	48,4	48,4	48,4
003_B	Doornboomstraat 11	5,00	48,4	48,4	48,4
004_A	Doornboomstraat 13	1,50	43,1	43,1	43,1
004_B	Doornboomstraat 13	5,00	44,9	44,9	44,9
005_A	Veenbes 15	1,50	42,7	42,7	42,7
005_B	Veenbes 15	5,00	44,9	44,9	44,9
006_A	Veenbes 11-13	1,50	36,1	36,1	36,1
006_B	Veenbes 11-13	5,00	38,9	38,9	38,9
007_A	Veenbes 9	1,50	35,1	35,1	35,1
007_B	Veenbes 9	5,00	38,0	38,0	38,0
008_A	Doornboomstraat 20 -zij-	1,50	58,6	58,6	54,1
008_B	Doornboomstraat 20 -zij-	5,00	57,9	57,9	54,0
008a_A	Doornboomstr 20 -voor-	1,50	58,6	58,6	55,5
008a_B	Doornboomstr 20 -voor-	5,00	58,0	58,0	55,3
009_A	Doornboomstraat 7 -achter-	1,50	34,8	34,8	33,1
009_B	Doornboomstraat 7 -achter-	5,00	35,1	35,1	33,3
010_B	Doornboomstr 54 -verdieping-	5,00	55,8	55,8	55,8
011_A	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	1,50	47,6	47,6	47,6
011_B	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	5,00	48,1	48,1	48,1
012_A	balkon Doornboomstraat 54	5,00	55,5	55,5	55,5
013_A	tuin Veenbes 15	1,50	45,0	45,0	45,0
014_A	tuin Veenbes 13	1,50	38,0	38,0	38,0
w01_A	achtergevel appartementen	1,50	53,1	53,1	53,1
w01_B	achtergevel appartementen	5,00	53,0	53,0	53,0
w02_A	voorgevel appartementen	1,50	30,2	30,2	30,2
w02_B	voorgevel appartementen	5,00	30,2	30,2	30,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 001_A - Doornboomstraat 7 -50-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_A	Doornboomstraat 7 -50-	1,50	46,5	46,5	46,5
ter6	pratende mensen terras	1,50	46,5	46,5	--
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	46,5	46,5	46,5
ter5	pratende mensen terras	1,50	46,1	46,1	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	45,8	45,8	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	45,3	45,3	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	45,0	45,0	--
ter1	pratende mensen terras	1,50	44,7	44,7	--
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	44,3	44,3	44,3
LAmx	(hoofdgroep)		46,5	46,5	46,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 002_A - Doornboomstraat 9 -50-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	Doornboomstraat 9 -50-	1,50	48,5	48,5	48,5
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	48,5	48,5	48,5
ter6	pratende mensen terras	1,50	47,7	47,7	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	47,5	47,5	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	47,3	47,3	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	47,0	47,0	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	46,7	46,7	--
ter1	pratende mensen terras	1,50	46,5	46,5	--
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	46,4	46,4	46,4
LAmx	(hoofdgroep)		48,5	48,5	48,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 003_A - Doornboomstraat 11
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_A	Doornboomstraat 11	1,50	48,4	48,4	48,4
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	48,4	48,4	48,4
ter5	pratende mensen terras	1,50	46,9	46,9	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	46,9	46,9	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	46,9	46,9	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	46,8	46,8	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	46,8	46,8	--
ter1	pratende mensen terras	1,50	46,7	46,7	--
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	45,4	45,4	45,4
LAmx	(hoofdgroep)		48,4	48,4	48,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 004_A - Doornboomstraat 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_A	Doornboomstraat 13	1,50	43,1	43,1	43,1
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	43,1	43,1	43,1
ter1	pratende mensen terras	1,50	42,7	42,7	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	42,6	42,6	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	42,5	42,5	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	42,4	42,4	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	42,3	42,3	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	42,1	42,1	--
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	41,4	41,4	41,4
LAmx	(hoofdgroep)		43,1	43,1	43,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 005_A - Veenbes 15
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_A	Veenbes 15	1,50	42,7	42,7	42,7
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	42,7	42,7	42,7
ter1	pratende mensen terras	1,50	27,7	27,7	--
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	24,8	24,8	24,8
ter6	pratende mensen terras	1,50	24,3	24,3	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	23,6	23,6	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	22,6	22,6	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	21,7	21,7	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	21,0	21,0	--
LAmx	(hoofdgroep)		42,7	42,7	42,7

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 006_A - Veenbes 11-13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_A	Veenbes 11-13	1,50	36,1	36,1	36,1
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	36,1	36,1	36,1
ter1	pratende mensen terras	1,50	29,8	29,8	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	27,0	27,0	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	26,9	26,9	--
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	26,8	26,8	26,8
ter6	pratende mensen terras	1,50	25,9	25,9	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	25,6	25,6	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	18,9	18,9	--
LAmx	(hoofdgroep)		36,1	36,1	36,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -Lamax- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Lamax bij Bron voor toetspunt: 007_A - Veenbes 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_A	Veenbes 9	1,50	35,1	35,1	35,1
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	35,1	35,1	35,1
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	26,1	26,1	26,1
ter6	pratende mensen terras	1,50	24,9	24,9	--
ter1	pratende mensen terras	1,50	24,5	24,5	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	22,7	22,7	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	22,3	22,3	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	22,2	22,2	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	20,9	20,9	--
Lamax	(hoofdgroep)		35,1	35,1	35,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 008_A - Doornboomstraat 20 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_A	Doornboomstraat 20 -zij-	1,50	58,6	58,6	54,1
ter6	pratende mensen terras	1,50	58,6	58,6	--
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	54,1	54,1	54,1
ter5	pratende mensen terras	1,50	49,3	49,3	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	44,6	44,6	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	41,8	41,8	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	40,4	40,4	--
ter1	pratende mensen terras	1,50	39,1	39,1	--
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	37,8	37,8	37,8
LAmx	(hoofdgroep)		58,6	58,6	54,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 008a_A - Doornboomstr 20 -voor-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008a_A	Doornboomstr 20 -voor-	1,50	58,6	58,6	55,5
ter6	pratende mensen terras	1,50	58,6	58,6	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	57,0	57,0	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	56,0	56,0	--
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	55,5	55,5	55,5
ter3	pratende mensen terras	1,50	54,8	54,8	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	54,1	54,1	--
ter1	pratende mensen terras	1,50	52,7	52,7	--
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	52,4	52,4	52,4
LAmx	(hoofdgroep)		58,6	58,6	55,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 009_A - Doornboomstraat 7 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_A	Doornboomstraat 7 -achter-	1,50	34,8	34,8	33,1
ter6	pratende mensen terras	1,50	34,8	34,8	--
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	33,1	33,1	33,1
ter1	pratende mensen terras	1,50	32,5	32,5	--
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	31,1	31,1	31,1
ter5	pratende mensen terras	1,50	27,6	27,6	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	26,9	26,9	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	26,8	26,8	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	26,7	26,7	--
LAmx	(hoofdgroep)		34,8	34,8	33,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 011_A - Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_A	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	1,50	47,6	47,6	47,6
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	47,6	47,6	47,6
ter1	pratende mensen terras	1,50	37,4	37,4	--
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	31,8	31,8	31,8
ter2	pratende mensen terras	1,50	30,7	30,7	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	27,3	27,3	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	25,6	25,6	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	25,4	25,4	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	25,4	25,4	--
LAmx	(hoofdgroep)		47,6	47,6	47,6

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 013_A - tuin Veenbes 15
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013_A	tuin Veenbes 15	1,50	45,0	45,0	45,0
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	45,0	45,0	45,0
ter1	pratende mensen terras	1,50	31,8	31,8	--
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	28,4	28,4	28,4
ter2	pratende mensen terras	1,50	26,3	26,3	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	25,2	25,2	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	24,6	24,6	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	24,1	24,1	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	23,9	23,9	--
LAmx	(hoofdgroep)		45,0	45,0	45,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 014_A - tuin Veenbes 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
014_A	tuin Veenbes 13	1,50	38,0	38,0	38,0
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	38,0	38,0	38,0
ter1	pratende mensen terras	1,50	35,6	35,6	--
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	28,1	28,1	28,1
ter6	pratende mensen terras	1,50	26,3	26,3	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	26,0	26,0	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	23,5	23,5	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	23,2	23,2	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	19,5	19,5	--
LAmx	(hoofdgroep)		38,0	38,0	38,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: w01_A - achtergevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
w01_A	achtergevel appartementen	1,50	53,1	53,1	53,1
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	53,1	53,1	53,1
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	34,6	34,6	34,6
ter1	pratende mensen terras	1,50	34,3	34,3	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	33,2	33,2	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	32,0	32,0	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	30,6	30,6	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	27,8	27,8	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	27,1	27,1	--
LAmx	(hoofdgroep)		53,1	53,1	53,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: w02_A - voorgevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
w02_A	voorgevel appartementen	1,50	30,2	30,2	30,2
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	30,2	30,2	30,2
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	26,4	26,4	26,4
ter1	pratende mensen terras	1,50	25,7	25,7	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	24,9	24,9	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	24,7	24,7	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	24,6	24,6	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	23,5	23,5	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	22,2	22,2	--
LAmx	(hoofdgroep)		30,2	30,2	30,2

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 001_B - Doornboomstraat 7 -50-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
001_B	Doornboomstraat 7 -50-	5,00	47,6	47,6	47,2
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	47,2	47,2	47,2
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	45,9	45,9	45,9
ter1	pratende mensen terras	1,50	46,4	46,4	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	46,6	46,6	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	46,8	46,8	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	47,1	47,1	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	47,3	47,3	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	47,6	47,6	--
LAmx	(hoofdgroep)		47,6	47,6	47,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 002_B - Doornboomstraat 9 -50-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	Doornboomstraat 9 -50-	5,00	48,5	48,5	48,5
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	48,5	48,5	48,5
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	47,3	47,3	47,3
ter1	pratende mensen terras	1,50	47,6	47,6	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	47,7	47,7	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	47,9	47,9	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	48,1	48,1	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	48,2	48,2	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	48,4	48,4	--
LAmx	(hoofdgroep)		48,5	48,5	48,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 003_B - Doornboomstraat 11
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
003_B	Doornboomstraat 11	5,00	48,4	48,4	48,4
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	48,4	48,4	48,4
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	45,9	45,9	45,9
ter1	pratende mensen terras	1,50	47,7	47,7	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	47,7	47,7	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	47,8	47,8	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	47,8	47,8	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	47,8	47,8	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	47,8	47,8	--
LAmx	(hoofdgroep)		48,4	48,4	48,4

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 004_B - Doornboomstraat 13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
004_B	Doornboomstraat 13	5,00	44,9	44,9	44,9
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	44,9	44,9	44,9
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	43,2	43,2	43,2
ter1	pratende mensen terras	1,50	44,9	44,9	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	44,9	44,9	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	44,8	44,8	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	44,7	44,7	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	44,6	44,6	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	44,5	44,5	--
LAmx	(hoofdgroep)		44,9	44,9	44,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 005_B - Veenbes 15
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
005_B	Veenbes 15	5,00	44,9	44,9	44,9
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	44,9	44,9	44,9
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	27,7	27,7	27,7
ter1	pratende mensen terras	1,50	30,4	30,4	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	24,3	24,3	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	23,7	23,7	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	25,4	25,4	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	26,4	26,4	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	27,5	27,5	--
LAmx	(hoofdgroep)		44,9	44,9	44,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 006_B - Veenbes 11-13
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
006_B	Veenbes 11-13	5,00	38,9	38,9	38,9
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	38,9	38,9	38,9
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	29,0	29,0	29,0
ter1	pratende mensen terras	1,50	32,1	32,1	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	19,3	19,3	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	27,6	27,6	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	28,9	28,9	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	28,8	28,8	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	28,1	28,1	--
LAmx	(hoofdgroep)		38,9	38,9	38,9

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 007_B - Veenbes 9
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
007_B	Veenbes 9	5,00	38,0	38,0	38,0
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	38,0	38,0	38,0
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	29,4	29,4	29,4
ter1	pratende mensen terras	1,50	27,9	27,9	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	25,4	25,4	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	24,9	24,9	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	24,8	24,8	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	22,1	22,1	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	27,2	27,2	--
LAmx	(hoofdgroep)		38,0	38,0	38,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 008_B - Doornboomstraat 20 -zij-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008_B	Doornboomstraat 20 -zij-	5,00	57,9	57,9	54,0
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	54,0	54,0	54,0
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	38,8	38,8	38,8
ter1	pratende mensen terras	1,50	39,9	39,9	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	41,1	41,1	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	42,3	42,3	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	44,9	44,9	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	48,9	48,9	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	57,9	57,9	--
LAmx	(hoofdgroep)		57,9	57,9	54,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 008a_B - Doornboomstr 20 -voor-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
008a_B	Doornboomstr 20 -voor-	5,00	58,0	58,0	55,3
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	55,3	55,3	55,3
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	52,3	52,3	52,3
ter1	pratende mensen terras	1,50	52,6	52,6	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	53,9	53,9	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	54,6	54,6	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	55,7	55,7	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	56,6	56,6	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	58,0	58,0	--
LAmx	(hoofdgroep)		58,0	58,0	55,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 009_B - Doornboomstraat 7 -achter-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_B	Doornboomstraat 7 -achter-	5,00	35,1	35,1	33,3
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	33,3	33,3	33,3
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	31,7	31,7	31,7
ter1	pratende mensen terras	1,50	32,5	32,5	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	27,7	27,7	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	27,8	27,8	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	29,7	29,7	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	30,8	30,8	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	35,1	35,1	--
LAmx	(hoofdgroep)		35,1	35,1	33,3

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 010_B - Doornboomstr 54 -verdieping-
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
010_B	Doornboomstr 54 -verdieping-	5,00	55,8	55,8	55,8
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	55,8	55,8	55,8
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	46,8	46,8	46,8
ter1	pratende mensen terras	1,50	44,1	44,1	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	40,7	40,7	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	36,5	36,5	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	33,5	33,5	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	32,6	32,6	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	31,9	31,9	--
LAmx	(hoofdgroep)		55,8	55,8	55,8

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 011_B - Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
011_B	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	5,00	48,1	48,1	48,1
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	48,1	48,1	48,1
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	33,9	33,9	33,9
ter1	pratende mensen terras	1,50	39,0	39,0	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	32,4	32,4	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	29,0	29,0	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	26,2	26,2	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	27,7	27,7	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	28,0	28,0	--
LAmx	(hoofdgroep)		48,1	48,1	48,1

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: 012_A - balkon Doornboomstraat 54
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_A	balkon Doornboomstraat 54	5,00	55,5	55,5	55,5
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	55,5	55,5	55,5
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	36,5	36,5	36,5
ter1	pratende mensen terras	1,50	35,5	35,5	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	36,5	36,5	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	35,5	35,5	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	34,2	34,2	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	34,9	34,9	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	33,0	33,0	--
LAmx	(hoofdgroep)		55,5	55,5	55,5

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAmx- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
LAmx bij Bron voor toetspunt: w01_B - achtergevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
w01_B	achtergevel appartementen	5,00	53,0	53,0	53,0
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	53,0	53,0	53,0
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	29,9	29,9	29,9
ter1	pratende mensen terras	1,50	25,3	25,3	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	20,6	20,6	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	18,4	18,4	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	29,1	29,1	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	27,7	27,7	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	28,3	28,3	--
LAmx	(hoofdgroep)		53,0	53,0	53,0

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -Lamax- R.O. juli 2016 -incl. appartementen-
Lamax bij Bron voor toetspunt: w02_B - voorgevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
w02_B	voorgevel appartementen	5,00	30,2	30,2	30,2
bezoek1	komen en gaan bezoekers	1,70	30,2	30,2	30,2
bezoek2	komen en gaan bezoekers	1,70	27,8	27,8	27,8
ter1	pratende mensen terras	1,50	26,9	26,9	--
ter2	pratende mensen terras	1,50	24,0	24,0	--
ter3	pratende mensen terras	1,50	25,3	25,3	--
ter4	pratende mensen terras	1,50	26,4	26,4	--
ter5	pratende mensen terras	1,50	26,5	26,5	--
ter6	pratende mensen terras	1,50	26,5	26,5	--
Lamax	(hoofdgroep)		30,2	30,2	30,2

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LA_{eq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Doornboomstraat 7 -50-	1,50	23,5	22,5	14,3	27,5	25,8
001_B	Doornboomstraat 7 -50-	5,00	27,1	26,1	16,7	31,1	27,3
002_A	Doornboomstraat 9 -50-	1,50	25,5	24,5	16,2	29,5	27,7
002_B	Doornboomstraat 9 -50-	5,00	28,7	27,8	19,9	32,8	28,9
003_A	Doornboomstraat 11	1,50	25,0	23,9	14,2	28,9	27,2
003_B	Doornboomstraat 11	5,00	27,9	26,8	15,3	31,8	28,0
004_A	Doornboomstraat 13	1,50	21,8	20,7	12,1	25,7	24,7
004_B	Doornboomstraat 13	5,00	25,4	24,4	15,2	29,4	25,7
005_A	Veenbes 15	1,50	23,1	22,1	12,5	27,1	26,1
005_B	Veenbes 15	5,00	25,7	25,0	18,1	30,0	25,9
006_A	Veenbes 11-13	1,50	20,9	20,3	13,9	25,3	23,9
006_B	Veenbes 11-13	5,00	25,5	25,0	18,8	30,0	25,9
007_A	Veenbes 9	1,50	21,6	20,8	13,3	25,8	24,7
007_B	Veenbes 9	5,00	25,9	25,4	19,6	30,4	26,2
008_A	Doornboomstraat 20 -zij-	1,50	28,4	27,7	23,9	33,9	28,5
008_B	Doornboomstraat 20 -zij-	5,00	30,8	29,9	25,3	35,3	30,8
008a_A	Doornboomstr 20 -voor-	1,50	26,5	25,8	22,6	32,6	26,5
008a_B	Doornboomstr 20 -voor-	5,00	25,9	25,3	22,5	32,5	25,9
009_A	Doornboomstraat 7 -achter-	1,50	25,2	24,8	21,0	31,0	25,5
009_B	Doornboomstraat 7 -achter-	5,00	27,1	26,6	22,4	32,4	27,1
010_B	Doornboomstr 54 -verdieping-	5,00	30,1	29,4	24,1	34,4	30,1
011_A	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	1,50	25,8	24,9	18,4	29,9	27,4
011_B	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	5,00	29,9	29,2	22,6	34,2	29,9
012_A	balkon Doornboomstraat 54	5,00	29,6	28,7	21,0	33,7	29,6
013_A	tuin Veenbes 15	1,50	23,5	22,8	16,2	27,8	26,2
014_A	tuin Veenbes 13	1,50	23,6	23,2	17,8	28,2	26,3
w01_A	achtergevel appartementen	1,50	27,9	27,4	24,2	34,2	28,0
w01_B	achtergevel appartementen	5,00	25,9	25,8	23,9	33,9	25,9
w02_A	voorgevel appartementen	1,50	24,5	24,4	20,1	30,1	24,5
w02_B	voorgevel appartementen	5,00	29,5	29,4	24,9	35,0	29,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_A - Doornboomstraat 7 -50-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Doornboomstraat 7 -50-	1,50	23,5	22,5	14,3	27,5	25,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	22,6	21,4	--	26,4	24,9
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	13,3	13,3	9,0	19,0	16,8
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	3,9	3,9	3,9	13,9	5,6
raam1	raam voorgevel	0,60	2,6	2,6	2,6	12,6	3,3
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,6	1,6	1,6	11,6	2,3
raam2	raam voorgevel	0,60	1,2	1,2	1,2	11,2	2,3
gevel13	tussenlid	7,90	0,7	0,7	0,7	10,7	0,7
gevel12	tussenlid	7,90	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
gevel1b	rechtergevel	0,00	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-1,2
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-0,2
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-2,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	-1,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	0,5
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	-3,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	-4,0
gevel11	tussenlid	0,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-3,8
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
gevel14	tussenlid	7,90	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-5,7
dak2	dak tussenruimte	0,10	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-5,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
raam6	raam zaal	0,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-6,9
deur4	deur keuken	0,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2	-7,6
dak3	dak tussenruimte	0,10	-10,1	-10,1	-10,1	-0,1	-6,5
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-11,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,9
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-14,4
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,8	-15,5
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-16,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-20,0	-20,0	-20,0	-10,0	-20,0
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-36,4	-36,4	-36,4	-26,4	-34,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - Doornboomstraat 9 -50-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_A	Doornboomstraat 9 -50-	1,50	25,5	24,5	16,2	29,5	27,7
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,4	23,2	--	28,2	26,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	17,3	17,3	13,1	23,1	20,9
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	5,3	5,3	5,3	15,3	6,6
raam1	raam voorgevel	0,60	4,0	4,0	4,0	13,9	4,2
raam2	raam voorgevel	0,60	2,9	2,9	2,9	12,9	3,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,3	1,3	1,3	11,3	1,8
gevel12	tussenlid	7,90	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0
gevel1b	rechtergevel	0,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	0,1
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	-0,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	-1,0
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	-1,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	-0,7
gevel13	tussenlid	7,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,3
gevel1a	rechtergevel	0,00	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	-1,4
deur4	deur keuken	0,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	-0,3
gevel2	voorgevel-a	0,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,0
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,4	-3,4	-3,4	6,6	-3,4
gevel11	tussenlid	0,00	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-2,9
gevel5	voorgevel-d	0,00	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,5
raam6	raam zaal	0,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-3,8
raam4	raam linkergevel	0,60	-6,7	-6,7	-6,7	3,3	-5,7
dak1	dak tussenlid	0,10	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-4,5
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-10,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-8,9
dak2	dak tussenruimte	0,10	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8	-8,5
gevel14	tussenlid	7,90	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4	-10,2
dak3	dak tussenruimte	0,10	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6	-9,2
raam5	bovenlicht entree	2,60	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-13,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-13,4
dak4	plattendak keuken	0,10	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-21,2
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-38,2	-38,2	-38,2	-28,2	-35,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_A - Doornboomstraat 11
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_A	Doornboomstraat 11	1,50	25,0	23,9	14,2	28,9	27,2
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,3	23,1	--	28,1	26,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	13,9	13,9	9,7	19,7	17,5
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	4,9	4,9	4,9	14,9	6,3
raam1	raam voorgevel	0,60	3,2	3,2	3,2	13,2	3,6
raam2	raam voorgevel	0,60	3,0	3,0	3,0	13,0	3,5
raam6	raam zaal	0,00	0,3	0,3	0,3	10,3	2,9
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	0,4
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-0,8
gevel3	voorgevel-b	0,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-1,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-2,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-3,6
gevel12	tussenlid	7,90	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel13	tussenlid	7,90	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel1b	rechtergevel	0,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,3	-4,3
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-6,4
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-8,0
dak1	dak tussenlid	0,10	-8,4	-8,4	-8,4	1,6	-5,0
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-9,0
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-6,9
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-10,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
dak2	dak tussenruimte	0,10	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-8,3
gevel14	tussenlid	7,90	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
dak3	dak tussenruimte	0,10	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7	-9,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-12,3
raam5	bovenlicht entree	2,60	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1	-15,1
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1	-14,8
deur4	deur keuken	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-14,1
gevel6a	gevel zaal	0,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-15,1
gevel11	tussenlid	0,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4	-17,5
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-16,2
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8	-19,7
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-39,3	-39,3	-39,3	-29,3	-36,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_A - Doornboomstraat 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_A	Doornboomstraat 13	1,50	21,8	20,7	12,1	25,7	24,7
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	21,0	19,8	--	24,8	24,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	10,6	10,6	6,3	16,3	14,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	2,6	2,6	2,6	12,6	3,7
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	0,8	0,8	0,8	10,8	3,3
raam6	raam zaal	0,00	0,7	0,7	0,7	10,7	3,8
raam2	raam voorgevel	0,60	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	0,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	0,2
raam4	raam linkergevel	0,60	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	0,2
gevel11	tussenlid	0,00	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-0,8
gevel12	tussenlid	7,90	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	-2,5
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-3,7
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-3,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-4,2
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,4
gevel4	voorgevel-c	0,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-3,8
gevel3	voorgevel-b	0,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-4,9
dak1	dak tussenlid	0,10	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-3,1
gevel13	tussenlid	7,90	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-7,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-7,0
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-8,1	-8,1	-8,1	1,9	-5,3
gevel14	tussenlid	7,90	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-8,7
deur4	deur keuken	0,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-6,0
gevel1b	rechtergevel	0,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4	-9,3
gevel6a	gevel zaal	0,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-8,2
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
dak2	dak tussenruimte	0,10	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-8,1
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,7	-12,7	-12,7	-2,6	-12,6
gevel1a	rechtergevel	0,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-11,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-10,0
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-14,6	-14,6	-14,6	-4,6	-13,4
raam5	bovenlicht entree	2,60	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2	-18,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5	-19,8
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-25,2	-25,2	-25,2	-15,2	-22,2
dak4	plattendak keuken	0,10	-25,6	-25,6	-25,6	-15,7	-24,4
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-43,1	-43,1	-43,1	-33,1	-40,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_A - Veenbes 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_A	Veenbes 15	1,50	23,1	22,1	12,5	27,1	26,1
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	22,5	21,2	--	26,2	25,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	12,8	12,8	8,6	18,6	15,5
raam6	raam zaal	0,00	6,2	6,2	6,2	16,2	8,1
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	3,0
gevel12	tussenlid	7,90	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	0,1
gevel14	tussenlid	7,90	-1,8	-1,8	-1,8	8,3	-1,8
raam4	raam linkergevel	0,60	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	-0,8
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-0,6
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,8
gevel13	tussenlid	7,90	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-9,1
gevel1a	rechtergevel	0,00	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-8,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3	-11,3
gevel11	tussenlid	0,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6	-11,9
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-12,7
gevel1b	rechtergevel	0,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-11,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-13,1	-13,1	-13,1	-3,0	-9,4
dak3	dak tussenruimte	0,10	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-9,9
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9	-13,8
raam1	raam voorgevel	0,60	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-13,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,5	-15,3
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,3	-14,4
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,3
gevel2	voorgevel-a	0,00	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7	-16,3
raam2	raam voorgevel	0,60	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9	-15,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-18,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-17,0
deur4	deur keuken	0,00	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-15,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-18,4	-18,4	-18,4	-8,3	-16,8
gevel3	voorgevel-b	0,00	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-17,6
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7	-19,6
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6	-19,7
dak4	plattendak keuken	0,10	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0	-22,0
gevel6a	gevel zaal	0,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1	-20,2
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-32,9	-32,9	-32,9	-22,9	-31,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-35,0	-35,0	-35,0	-25,0	-33,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_A - Veenbes 11-13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_A	Veenbes 11-13	1,50	20,9	20,3	13,9	25,3	23,9
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	18,3	17,0	--	22,0	21,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	17,0	17,0	12,7	22,7	19,9
raam6	raam zaal	0,00	1,1	1,1	1,1	11,1	3,5
gevel14	tussenlid	7,90	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1
gevel12	tussenlid	7,90	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
gevel13	tussenlid	7,90	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	-0,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	-3,0
gevel11	tussenlid	0,00	-6,7	-6,7	-6,7	3,3	-5,5
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-7,7
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-6,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-9,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,2
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-8,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-8,2
raam1	raam voorgevel	0,60	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-11,1
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-14,3	-14,3	-14,3	-4,3	-12,3
dak3	dak tussenruimte	0,10	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-10,7
gevel1b	rechtergevel	0,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-13,6
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6	-16,3
gevel4	voorgevel-c	0,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-14,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,4	-17,4	-17,4	-7,3	-17,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4	-16,3
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4	-16,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8	-17,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0	-16,0
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3	-19,1
gevel6a	gevel zaal	0,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-17,3
raam4	raam linkergevel	0,60	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-17,1
gevel2	voorgevel-a	0,00	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1	-18,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-21,9	-21,9	-21,9	-11,9	-21,9
raam2	raam voorgevel	0,60	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5	-19,9
deur4	deur keuken	0,00	-22,6	-22,6	-22,6	-12,6	-19,8
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9	-23,5
gevel5	voorgevel-d	0,00	-28,0	-28,0	-28,0	-18,0	-26,4
raam5	bovenlicht entree	2,60	-31,5	-31,5	-31,5	-21,5	-29,6
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-33,4	-33,4	-33,4	-23,4	-31,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_A - Veenbes 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_A	Veenbes 9	1,50	21,6	20,8	13,3	25,8	24,7
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	19,8	18,5	--	23,5	23,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	16,5	16,5	12,3	22,3	19,6
raam6	raam zaal	0,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	2,0
gevel13	tussenlid	7,90	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	-1,9
gevel14	tussenlid	7,90	-2,3	-2,3	-2,3	7,8	-2,3
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-5,1	-5,1	-5,1	4,9	-3,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-5,3	-5,3	-5,3	4,8	-5,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-2,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,7
gevel1b	rechtergevel	0,00	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-6,0
gevel11	tussenlid	0,00	-7,5	-7,5	-7,5	2,5	-6,3
gevel12	tussenlid	7,90	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-8,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-7,4
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-7,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-6,3
raam4	raam linkergevel	0,60	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	-9,6
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	-12,1
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-12,6	-12,6	-12,6	-2,6	-10,5
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3	-13,0
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-14,3
dak3	dak tussenruimte	0,10	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-11,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-15,8
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-13,7
gevel2	voorgevel-a	0,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-15,6
raam2	raam voorgevel	0,60	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2	-14,5
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,6	-17,6	-17,6	-7,5	-17,3
raam1	raam voorgevel	0,60	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-15,6
gevel4	voorgevel-c	0,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7	-17,7
deur4	deur keuken	0,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-18,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-19,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-20,9
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-23,1	-23,1	-23,1	-13,1	-21,5
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,9	-23,9	-23,9	-13,9	-23,4
gevel5	voorgevel-d	0,00	-24,4	-24,4	-24,4	-14,4	-22,1
gevel6a	gevel zaal	0,00	-27,7	-27,7	-27,7	-17,7	-25,2
raam5	bovenlicht entree	2,60	-35,1	-35,1	-35,1	-25,1	-33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_A - Doornboomstraat 20 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_A	Doornboomstraat 20 -zij-	1,50	28,4	27,7	23,9	33,9	28,5
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	26,3	25,1	--	30,1	26,3
gevel1b	rechtergevel	0,00	17,8	17,8	17,8	27,8	17,8
gevel1a	rechtergevel	0,00	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	16,1	16,1	11,8	21,9	17,4
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	15,8	15,8	15,8	25,8	15,8
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	15,5	15,5	15,5	25,5	15,5
deur4	deur keuken	0,00	14,9	14,9	14,9	24,9	14,9
gevel2	voorgevel-a	0,00	6,0	6,0	6,0	16,0	6,0
dak2	dak tussenruimte	0,10	5,6	5,6	5,6	15,6	5,6
gevel13	tussenlid	7,90	4,8	4,8	4,8	14,8	4,8
raam1	raam voorgevel	0,60	3,9	3,9	3,9	13,8	3,9
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	0,3	0,3	0,3	10,3	0,3
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	-0,6
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	-1,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
raam2	raam voorgevel	0,60	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	-2,0
gevel12	tussenlid	7,90	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	-2,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	-2,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-4,2
raam4	raam linkergevel	0,60	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
gevel14	tussenlid	7,90	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-5,3	-5,3	-5,3	4,7	-5,3
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-5,8
raam6	raam zaal	0,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-8,1
gevel5	voorgevel-d	0,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-9,0
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-9,3
gevel11	tussenlid	0,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7	-13,7
dak3	dak tussenruimte	0,10	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-14,1
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,5	-16,5	-16,5	-6,5	-16,5
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-18,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-19,3	-19,3	-19,3	-9,3	-19,3
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-31,3	-31,3	-31,3	-21,3	-31,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008a_A - Doornboomstr 20 -voor-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008a_A	Doornboomstr 20 -voor-	1,50	26,5	25,8	22,6	32,6	26,5
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,2	22,9	--	27,9	24,2
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	16,9	16,9	16,9	26,9	16,9
raam1	raam voorgevel	0,60	16,3	16,3	16,3	26,3	16,3
raam2	raam voorgevel	0,60	12,2	12,2	12,2	22,2	12,2
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	11,1	11,1	11,1	21,1	11,1
gevel2	voorgevel-a	0,00	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	9,3	9,3	9,3	19,3	9,3
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	9,1	9,1	9,1	19,1	9,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	8,8	8,8	4,6	14,6	10,7
gevel4	voorgevel-c	0,00	8,7	8,7	8,7	18,7	8,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	7,8	7,8	7,8	17,8	7,8
gevel1b	rechtergevel	0,00	6,4	6,4	6,4	16,4	6,4
gevel5	voorgevel-d	0,00	3,8	3,8	3,8	13,8	3,8
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	3,1	3,1	3,1	13,1	3,1
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,7	1,7	1,7	11,7	1,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	-0,1
gevel13	tussenlid	7,90	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	-0,5
gevel1a	rechtergevel	0,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	-1,1
raam4	raam linkergevel	0,60	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	-2,2
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	-2,0
gevel12	tussenlid	7,90	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	-2,4
raam5	bovenlicht entree	2,60	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,5
deur4	deur keuken	0,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-5,7
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-5,8
gevel14	tussenlid	7,90	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-6,5
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-9,3
raam6	raam zaal	0,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-11,9
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1	-13,1
dak3	dak tussenruimte	0,10	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-12,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-14,7
gevel11	tussenlid	0,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-15,6
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	-16,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-16,4
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5	-22,1
dak4	plattendak keuken	0,10	-33,7	-33,7	-33,7	-23,7	-32,3
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-42,6	-42,6	-42,6	-32,6	-42,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_A - Doornboomstraat 7 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_A	Doornboomstraat 7 -achter-	1,50	25,2	24,8	21,0	31,0	25,5
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	21,0	19,7	--	24,7	21,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	21,0	21,0	16,7	26,7	21,7
deur4	deur keuken	0,00	17,3	17,3	17,3	27,3	17,3
gevel1a	rechtergevel	0,00	9,6	9,6	9,6	19,6	9,6
gevel13	tussenlid	7,90	7,9	7,9	7,9	17,9	7,9
dak1	dak tussenlid	0,10	2,9	2,9	2,9	12,9	2,9
gevel14	tussenlid	7,90	2,6	2,6	2,6	12,6	2,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	1,8	1,8	1,8	11,8	1,8
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
gevel12	tussenlid	7,90	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,8	-2,3
dak2	dak tussenruimte	0,10	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	-2,5
gevel1b	rechtergevel	0,00	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	-2,6
raam6	raam zaal	0,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,3
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,4	-3,4	-3,4	6,6	-3,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-6,5
dak4	plattendak keuken	0,10	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-8,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-10,0
raam1	raam voorgevel	0,60	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-11,4
gevel11	tussenlid	0,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,6	-11,7
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-12,0
raam2	raam voorgevel	0,60	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
raam4	raam linkergevel	0,60	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-13,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-13,3	-13,3	-13,3	-3,4	-13,3
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8	-14,8
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4	-15,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-15,6
gevel4	voorgevel-c	0,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,6	-15,6
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1	-16,1
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-16,9
gevel5	voorgevel-d	0,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,5
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-28,4	-28,4	-28,4	-18,4	-28,4
raam5	bovenlicht entree	2,60	-32,0	-32,0	-32,0	-22,0	-32,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_A - Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_A	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	1,50	25,8	24,9	18,4	29,9	27,4
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,2	23,0	--	28,0	26,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	18,5	18,5	14,3	24,3	20,1
raam6	raam zaal	0,00	13,6	13,6	13,6	23,6	13,6
gevel6	linkergevel cafe	0,00	6,9	6,9	6,9	16,9	7,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	5,1	5,1	5,1	15,1	5,1
gevel12	tussenlid	7,90	3,8	3,8	3,8	13,8	3,8
gevel11	tussenlid	0,00	3,1	3,1	3,1	13,1	3,3
raam4	raam linkergevel	0,60	3,1	3,1	3,1	13,1	3,6
gevel14	tussenlid	7,90	0,4	0,4	0,4	10,4	0,4
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
dak1	dak tussenlid	0,10	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	-0,2
gevel13	tussenlid	7,90	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
dak3	dak tussenruimte	0,10	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-6,5
raam2	raam voorgevel	0,60	-9,5	-9,5	-9,5	0,5	-8,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-7,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-11,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-9,3
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,3	-12,3	-12,3	-2,3	-12,3
gevel1b	rechtergevel	0,00	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-12,4
gevel4	voorgevel-c	0,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9	-12,4
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-13,5
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	-13,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7	-13,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8	-14,3
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5	-13,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6	-16,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-15,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-17,8
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-18,3
deur4	deur keuken	0,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	-17,8
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-21,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-20,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-22,3	-22,3	-22,3	-12,3	-21,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-22,4	-22,4	-22,4	-12,4	-19,8
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-32,6	-32,6	-32,6	-22,6	-32,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-32,7	-32,7	-32,7	-22,7	-32,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 013_A - tuin Veenbes 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
013_A	tuin Veenbes 15	1,50	23,5	22,8	16,2	27,8	26,2
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	21,4	20,1	--	25,1	24,3
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	18,8	18,8	14,6	24,6	21,3
raam6	raam zaal	0,00	7,9	7,9	7,9	17,9	9,7
gevel12	tussenlid	7,90	0,3	0,3	0,3	10,3	0,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	1,0
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	0,3
gevel14	tussenlid	7,90	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,7
raam4	raam linkergevel	0,60	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	-0,9
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	-0,8
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-4,6
gevel11	tussenlid	0,00	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,0
gevel13	tussenlid	7,90	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-5,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-6,3
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-9,0
dak2	dak tussenruimte	0,10	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-7,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-11,3	-11,3	-11,3	-1,4	-10,4
gevel1b	rechtergevel	0,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-10,3
dak3	dak tussenruimte	0,10	-11,8	-11,8	-11,8	-1,8	-8,3
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-13,3
raam1	raam voorgevel	0,60	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5	-12,1
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,3	-13,5
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,4	-16,4	-16,4	-6,3	-16,2
dak4	plattendak keuken	0,10	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-16,4
raam2	raam voorgevel	0,60	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-14,5
gevel2	voorgevel-a	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-15,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-15,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0	-16,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4	-18,3
deur4	deur keuken	0,00	-18,7	-18,7	-18,7	-8,7	-16,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-18,7	-18,7	-18,7	-8,7	-17,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	-18,5
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-20,2	-20,2	-20,2	-10,2	-18,6
gevel5	voorgevel-d	0,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8	-19,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0	-20,2
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-28,8	-28,8	-28,8	-18,8	-27,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-34,0	-34,0	-34,0	-24,0	-32,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 014_A - tuin Veenbes 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
014_A	tuin Veenbes 13	1,50	23,6	23,2	17,8	28,2	26,3
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	21,3	21,3	17,1	27,1	23,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	19,4	18,1	--	23,1	22,3
raam6	raam zaal	0,00	3,0	3,0	3,0	13,0	4,9
gevel12	tussenlid	7,90	1,5	1,5	1,5	11,5	1,5
gevel14	tussenlid	7,90	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
gevel13	tussenlid	7,90	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
dak1	dak tussenlid	0,10	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	2,0
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	-1,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-4,6	-4,6	-4,6	5,4	-2,4
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-3,4
gevel11	tussenlid	0,00	-5,2	-5,2	-5,2	4,8	-4,3
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-6,0	-6,0	-6,0	4,0	-6,0
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,2	-6,2	-6,2	3,8	-6,1
dak2	dak tussenruimte	0,10	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-7,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1	-10,1
dak3	dak tussenruimte	0,10	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4	-8,9
raam1	raam voorgevel	0,60	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	-10,8
gevel1a	rechtergevel	0,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	-12,6
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-14,2
gevel1b	rechtergevel	0,00	-14,5	-14,5	-14,5	-4,5	-13,3
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-14,7
raam2	raam voorgevel	0,60	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-12,6
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-12,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-16,4	-16,4	-16,4	-6,5	-16,4
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,5
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-7,0	-15,5
gevel5	voorgevel-d	0,00	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2	-16,0
gevel4	voorgevel-c	0,00	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1	-17,5
deur4	deur keuken	0,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5	-17,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7	-19,6
gevel3	voorgevel-b	0,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7	-18,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8	-18,9
gevel2	voorgevel-a	0,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8	-19,3
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,1	-21,1	-21,1	-11,1	-21,0
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-25,9	-25,9	-25,9	-15,9	-25,1
raam5	bovenlicht entree	2,60	-34,6	-34,6	-34,6	-24,6	-33,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: w01_A - achtergevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w01_A	achtergevel appartementen	1,50	27,9	27,4	24,2	34,2	28,0
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,7	23,5	--	28,5	24,9
raam6	raam zaal	0,00	22,3	22,3	22,3	32,3	22,3
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	19,4	19,4	15,1	25,1	19,4
gevel7	linkergevel zaal	0,00	16,8	16,8	16,8	26,8	16,8
gevel6	linkergevel cafe	0,00	5,9	5,9	5,9	15,9	5,9
gevel12	tussenlid	7,90	5,4	5,4	5,4	15,4	5,4
raam4	raam linkergevel	0,60	2,9	2,9	2,9	12,9	2,9
gevel14	tussenlid	7,90	2,3	2,3	2,3	12,3	2,3
gevel11	tussenlid	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	1,9
dak1	dak tussenlid	0,10	0,6	0,6	0,6	10,6	1,6
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	-0,7
gevel13	tussenlid	7,90	-2,9	-2,9	-2,9	7,1	-2,9
dak3	dak tussenruimte	0,10	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	-3,2
raam2	raam voorgevel	0,60	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-7,4
dak2	dak tussenruimte	0,10	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-7,5
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-11,3	-11,3	-11,3	-1,4	-10,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-11,2
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-13,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	-13,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-14,1
gevel3	voorgevel-b	0,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-14,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-14,2
raam1	raam voorgevel	0,60	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-15,3
gevel1b	rechtergevel	0,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4	-15,3
gevel5	voorgevel-d	0,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-15,5
gevel1a	rechtergevel	0,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	-16,0
gevel6a	gevel zaal	0,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,7	-17,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,6	-17,6	-17,6	-7,7	-17,6
deur4	deur keuken	0,00	-17,7	-17,7	-17,7	-7,7	-17,7
gevel2	voorgevel-a	0,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,8	-19,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-21,3
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9	-22,9
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9	-22,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-24,1	-24,1	-24,1	-14,1	-24,1
raam5	bovenlicht entree	2,60	-28,9	-28,9	-28,9	-18,9	-28,9
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-38,6	-38,6	-38,6	-28,6	-38,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: w02_A - voorgevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w02_A	voorgevel appartementen	1,50	24,5	24,4	20,1	30,1	24,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	23,9	23,9	19,6	29,6	23,9
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	14,6	13,3	--	18,3	14,7
gevel9	achtergevel zaal	0,00	6,2	6,2	6,2	16,2	6,2
gevel13	tussenlid	7,90	1,1	1,1	1,1	11,1	1,1
gevel14	tussenlid	7,90	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	-1,0
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-1,9
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	-3,0
gevel1a	rechtergevel	0,00	-5,0	-5,0	-5,0	5,0	-5,0
gevel12	tussenlid	7,90	-5,8	-5,8	-5,8	4,2	-5,8
raam6	raam zaal	0,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	-7,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-8,8	-8,8	-8,8	1,2	-8,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-9,5	-9,5	-9,5	0,5	-9,5
gevel1b	rechtergevel	0,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-10,2
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-10,4	-10,4	-10,4	-0,4	-10,4
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,5	-10,5	-10,5	-0,5	-10,5
dak4	plattendak keuken	0,10	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,2
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-14,1	-14,1	-14,1	-4,1	-14,1
dak3	dak tussenruimte	0,10	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-13,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-15,0
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,3
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-16,0
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,9	-16,9	-16,9	-6,8	-16,9
deur4	deur keuken	0,00	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0	-17,0
gevel11	tussenlid	0,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,0	-17,1
gevel4	voorgevel-c	0,00	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-17,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,1	-17,1	-17,1	-7,1	-17,1
raam2	raam voorgevel	0,60	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3	-17,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,4
raam4	raam linkergevel	0,60	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0	-18,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,0	-18,0	-18,0	-8,0	-18,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	-19,3
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-20,1
gevel5	voorgevel-d	0,00	-20,8	-20,8	-20,8	-10,8	-20,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-22,1	-22,1	-22,1	-12,1	-22,1
raam5	bovenlicht entree	2,60	-33,8	-33,8	-33,8	-23,8	-33,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 001_B - Doornboomstraat 7 -50-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_B	Doornboomstraat 7 -50-	5,00	27,1	26,1	16,7	31,1	27,3
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	17,8	17,8	13,5	23,5	18,7
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	5,7	5,7	5,7	15,7	5,7
raam1	raam voorgevel	0,60	3,2	3,2	3,2	13,2	3,2
gevel6	linkergevel cafe	0,00	2,3	2,3	2,3	12,3	2,3
raam2	raam voorgevel	0,60	2,3	2,3	2,3	12,3	2,3
gevel13	tussenlid	7,90	1,6	1,6	1,6	11,6	1,6
dak1	dak tussenlid	0,10	1,6	1,6	1,6	11,6	1,6
gevel12	tussenlid	7,90	0,9	0,9	0,9	10,9	0,9
raam4	raam linkergevel	0,60	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
gevel1b	rechtergevel	0,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,1	-1,1	-1,1	8,9	-1,1
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
gevel4	voorgevel-c	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-2,1	-2,1	-2,1	7,9	-2,1
gevel3	voorgevel-b	0,00	-2,3	-2,3	-2,3	7,7	-2,3
dak2	dak tussenruimte	0,10	-3,1	-3,1	-3,1	6,9	-3,1
gevel2	voorgevel-a	0,00	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-3,7
gevel11	tussenlid	0,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,3	-3,8
gevel1a	rechtergevel	0,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	-3,9
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel14	tussenlid	7,90	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-4,7
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-4,7
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-5,3
gevel5	voorgevel-d	0,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-5,7
raam6	raam zaal	0,00	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-6,3
deur4	deur keuken	0,00	-7,6	-7,6	-7,6	2,4	-7,6
gevel6a	gevel zaal	0,00	-11,7	-11,7	-11,7	-1,7	-11,7
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-14,2	-14,2	-14,2	-4,2	-14,2
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
raam5	bovenlicht entree	2,60	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	-16,0
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,3
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-34,1	-34,1	-34,1	-24,1	-34,1
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	26,4	25,1	--	30,1	26,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_B - Doornboomstraat 9 -50-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
002_B	Doornboomstraat 9 -50-	5,00	28,7	27,8	19,9	32,8	28,9
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	22,8	22,8	18,5	28,5	23,6
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	6,6	6,6	6,6	16,6	6,6
raam1	raam voorgevel	0,60	4,1	4,1	4,1	14,1	4,1
raam2	raam voorgevel	0,60	3,4	3,4	3,4	13,4	3,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	1,9
gevel12	tussenlid	7,90	0,9	0,9	0,9	10,9	0,9
gevel1b	rechtergevel	0,00	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
deur4	deur keuken	0,00	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,6	-0,6	-0,6	9,4	-0,6
gevel4	voorgevel-c	0,00	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	-0,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	-1,0
gevel3	voorgevel-b	0,00	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	-1,3
gevel1a	rechtergevel	0,00	-1,4	-1,4	-1,4	8,6	-1,4
gevel13	tussenlid	7,90	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,7	-2,7	-2,7	7,3	-2,7
gevel11	tussenlid	0,00	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-3,0	-3,0	-3,0	7,0	-3,0
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,3
raam6	raam zaal	0,00	-3,9	-3,9	-3,9	6,1	-3,9
gevel5	voorgevel-d	0,00	-4,5	-4,5	-4,5	5,5	-4,5
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,6	-5,6	-5,6	4,4	-5,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-5,7
dak3	dak tussenruimte	0,10	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-7,4
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-8,0
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-8,7
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,2	-9,8
gevel14	tussenlid	7,90	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9	-12,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,1	-19,1	-19,1	-9,1	-19,1
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-35,5	-35,5	-35,5	-25,5	-35,5
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	27,2	25,9	--	30,9	27,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LA_r,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 003_B - Doornboomstraat 11
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
003_B	Doornboomstraat 11	5,00	27,9	26,8	15,3	31,8	28,0
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	15,3	15,3	11,0	21,0	16,3
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	6,3	6,3	6,3	16,3	6,3
raam1	raam voorgevel	0,60	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6
raam2	raam voorgevel	0,60	3,5	3,5	3,5	13,5	3,5
raam6	raam zaal	0,00	2,9	2,9	2,9	12,9	2,9
gevel6	linkergevel cafe	0,00	0,5	0,5	0,5	10,5	0,5
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,7	-0,7	-0,7	9,3	-0,7
gevel4	voorgevel-c	0,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,3	-0,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,9	-0,9	-0,9	9,1	-0,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-1,8	-1,8	-1,8	8,2	-1,8
raam4	raam linkergevel	0,60	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
dak1	dak tussenlid	0,10	-3,3	-3,3	-3,3	6,8	-3,3
gevel2	voorgevel-a	0,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
gevel12	tussenlid	7,90	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-3,8
gevel13	tussenlid	7,90	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-3,8
gevel1b	rechtergevel	0,00	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-4,3	-4,3	-4,3	5,7	-4,3
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,3	-6,3	-6,3	3,7	-6,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,9
dak3	dak tussenruimte	0,10	-7,4	-7,4	-7,4	2,6	-7,4
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-7,9
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-9,6	-9,6	-9,6	0,4	-9,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-10,2
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
gevel14	tussenlid	7,90	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-12,1
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
deur4	deur keuken	0,00	-13,6	-13,6	-13,6	-3,5	-13,6
gevel1a	rechtergevel	0,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-14,4
gevel6a	gevel zaal	0,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-15,0
raam5	bovenlicht entree	2,60	-15,1	-15,1	-15,1	-5,1	-15,1
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,7
gevel11	tussenlid	0,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,4	-17,4
dak4	plattendak keuken	0,10	-20,6	-20,6	-20,6	-10,6	-20,6
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-38,3	-38,3	-38,3	-28,3	-38,3
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	27,5	26,3	--	31,3	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 004_B - Doornboomstraat 13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
004_B	Doornboomstraat 13	5,00	25,4	24,4	15,2	29,4	25,7
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	16,4	16,4	12,2	22,2	18,2
gevel6	linkergevel cafe	0,00	3,7	3,7	3,7	13,7	3,7
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	3,4	3,4	3,4	13,3	3,4
raam6	raam zaal	0,00	3,0	3,0	3,0	13,0	3,8
raam2	raam voorgevel	0,60	0,6	0,6	0,6	10,6	0,6
raam1	raam voorgevel	0,60	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
raam4	raam linkergevel	0,60	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
gevel11	tussenlid	0,00	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,7
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	-0,9
gevel12	tussenlid	7,90	-2,2	-2,2	-2,2	7,8	-2,2
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-3,7
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,8	-3,8	-3,8	6,3	-3,8
gevel4	voorgevel-c	0,00	-3,8	-3,8	-3,8	6,2	-3,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,0	-4,0	-4,0	6,0	-4,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,1	-4,1	-4,1	5,9	-4,1
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,4
gevel3	voorgevel-b	0,00	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,3	-5,3
deur4	deur keuken	0,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,1
gevel13	tussenlid	7,90	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-6,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-7,0	-7,0	-7,0	3,0	-7,0
gevel6a	gevel zaal	0,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	-8,2
gevel14	tussenlid	7,90	-8,5	-8,5	-8,5	1,5	-8,5
dak3	dak tussenruimte	0,10	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-7,8
gevel1b	rechtergevel	0,00	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-9,3
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-9,6	-9,6	-9,6	0,4	-9,6
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
dak2	dak tussenruimte	0,10	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-9,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
raam5	bovenlicht entree	2,60	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-18,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-19,7
dak4	plattendak keuken	0,10	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7	-20,7
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-23,5	-23,5	-23,5	-13,5	-22,6
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-40,7	-40,7	-40,7	-30,7	-39,7
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	24,6	23,4	--	28,4	24,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAR,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 005_B - Veenbes 15
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
005_B	Veenbes 15	5,00	25,7	25,0	18,1	30,0	25,9
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	21,1	21,1	16,8	26,8	21,1
raam6	raam zaal	0,00	8,2	8,2	8,2	18,2	8,2
gevel6	linkergevel cafe	0,00	3,0	3,0	3,0	13,0	3,0
gevel12	tussenlid	7,90	2,1	2,1	2,1	12,1	2,1
gevel14	tussenlid	7,90	0,3	0,3	0,3	10,3	0,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1
raam4	raam linkergevel	0,60	-0,8	-0,8	-0,8	9,2	-0,8
dak1	dak tussenlid	0,10	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,1
gevel13	tussenlid	7,90	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	-2,4
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-6,7	-6,7	-6,7	3,4	-6,7
dak3	dak tussenruimte	0,10	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-8,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-8,6
gevel1a	rechtergevel	0,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-10,2
gevel11	tussenlid	0,00	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
gevel1b	rechtergevel	0,00	-13,2	-13,2	-13,2	-3,2	-13,1
raam1	raam voorgevel	0,60	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7	-13,7
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-14,3
deur4	deur keuken	0,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4	-15,4
raam2	raam voorgevel	0,60	-15,5	-15,5	-15,5	-5,5	-15,5
gevel5	voorgevel-d	0,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-15,7
dak4	plattendak keuken	0,10	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,5
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,5
gevel2	voorgevel-a	0,00	-17,6	-17,6	-17,6	-7,6	-17,4
gevel4	voorgevel-c	0,00	-18,2	-18,2	-18,2	-8,2	-18,1
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-18,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-18,9
gevel6a	gevel zaal	0,00	-19,7	-19,7	-19,7	-9,7	-19,7
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,8	-19,8	-19,8	-9,8	-19,8
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-19,9	-19,9	-19,9	-9,9	-19,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,5	-20,5	-20,5	-10,5	-20,5
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,7	-21,7	-21,7	-11,7	-21,7
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-22,5	-22,5	-22,5	-12,5	-22,5
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-31,3	-31,3	-31,3	-21,3	-31,3
raam5	bovenlicht entree	2,60	-34,0	-34,0	-34,0	-24,0	-34,0
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	23,6	22,4	--	27,4	23,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 006_B - Veenbes 11-13
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
006_B	Veenbes 11-13	5,00	25,5	25,0	18,8	30,0	25,9
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	22,6	22,6	18,3	28,3	22,6
raam6	raam zaal	0,00	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6
gevel13	tussenlid	7,90	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
gevel12	tussenlid	7,90	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
gevel14	tussenlid	7,90	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-1,2
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-1,9
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-4,4	-4,4	-4,4	5,6	-4,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-5,9
gevel11	tussenlid	0,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,9
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
dak2	dak tussenruimte	0,10	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-8,4
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-9,8	-9,8	-9,8	0,3	-9,0
dak3	dak tussenruimte	0,10	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-10,3
raam1	raam voorgevel	0,60	-11,5	-11,5	-11,5	-1,5	-11,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-12,1
gevel1b	rechtergevel	0,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,5
gevel4	voorgevel-c	0,00	-15,6	-15,6	-15,6	-5,5	-15,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-15,6
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,4
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-16,9
raam4	raam linkergevel	0,60	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,4
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,5	-17,5	-17,5	-7,5	-17,5
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,4	-18,4	-18,4	-8,4	-18,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8	-18,8
deur4	deur keuken	0,00	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-18,9
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2	-19,2
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,2	-19,2	-19,2	-9,2	-19,2
gevel2	voorgevel-a	0,00	-19,5	-19,5	-19,5	-9,5	-19,2
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,9	-19,9	-19,9	-9,8	-19,9
raam2	raam voorgevel	0,60	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9	-20,6
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,8	-23,8	-23,8	-13,8	-23,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	-26,1	-26,1	-26,1	-16,1	-25,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-29,1	-29,1	-29,1	-19,1	-29,1
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-31,3	-31,3	-31,3	-21,3	-31,3
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	22,3	21,1	--	26,1	23,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 007_B - Veenbes 9
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
007_B	Veenbes 9	5,00	25,9	25,4	19,6	30,4	26,2
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	23,5	23,5	19,3	29,3	23,5
raam6	raam zaal	0,00	2,1	2,1	2,1	12,1	2,1
gevel13	tussenlid	7,90	0,8	0,8	0,8	10,8	0,8
gevel14	tussenlid	7,90	-0,3	-0,3	-0,3	9,7	-0,3
dak1	dak tussenlid	0,10	-2,5	-2,5	-2,5	7,5	-1,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-3,3	-3,3	-3,3	6,7	-3,1
gevel12	tussenlid	7,90	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
gevel1b	rechtergevel	0,00	-6,1	-6,1	-6,1	3,9	-6,0
gevel11	tussenlid	0,00	-6,2	-6,2	-6,2	3,8	-6,1
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,5	-6,5	-6,5	3,5	-6,5
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,7	-6,7	-6,7	3,3	-6,7
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,9
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-7,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-8,4	-8,4	-8,4	1,6	-7,4
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-8,6
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-8,7	-8,7	-8,7	1,3	-8,7
raam4	raam linkergevel	0,60	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-8,9
dak3	dak tussenruimte	0,10	-11,3	-11,3	-11,3	-1,3	-10,2
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,8	-12,8	-12,8	-2,8	-12,8
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,6	-13,6	-13,6	-3,6	-13,6
raam2	raam voorgevel	0,60	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9	-13,4
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-13,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-15,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,0
gevel2	voorgevel-a	0,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,5	-16,3
gevel4	voorgevel-c	0,00	-17,8	-17,8	-17,8	-7,8	-17,5
deur4	deur keuken	0,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-18,4
dak4	plattendak keuken	0,10	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-19,6
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-20,1
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4	-20,4
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-20,9	-20,9	-20,9	-10,9	-20,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-21,0
gevel5	voorgevel-d	0,00	-21,3	-21,3	-21,3	-11,3	-20,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-22,7	-22,7	-22,7	-12,7	-22,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-24,6	-24,6	-24,6	-14,6	-24,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-31,9	-31,9	-31,9	-21,9	-31,9
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	21,9	20,7	--	25,7	22,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008_B - Doornboomstraat 20 -zij-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008_B	Doornboomstraat 20 -zij-	5,00	30,8	29,9	25,3	35,3	30,8
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	18,5	18,5	18,5	28,5	18,5
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	17,9	17,9	17,9	27,9	17,9
gevel1b	rechtergevel	0,00	17,9	17,9	17,9	27,9	17,9
gevel1a	rechtergevel	0,00	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	19,6	19,6	15,3	25,3	19,6
deur4	deur keuken	0,00	14,1	14,1	14,1	24,1	14,1
gevel13	tussenlid	7,90	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
dak2	dak tussenruimte	0,10	9,3	9,3	9,3	19,3	9,3
dak1	dak tussenlid	0,10	6,7	6,7	6,7	16,6	6,7
gevel2	voorgevel-a	0,00	6,2	6,2	6,2	16,2	6,2
raam1	raam voorgevel	0,60	4,7	4,7	4,7	14,7	4,7
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	2,3	2,3	2,3	12,3	2,3
gevel6	linkergevel cafe	0,00	1,2	1,2	1,2	11,2	1,2
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	0,7	0,7	0,7	10,7	0,7
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	0,6	0,6	0,6	10,6	0,6
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-0,1	-0,1	-0,1	9,9	-0,1
gevel12	tussenlid	7,90	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
raam2	raam voorgevel	0,60	-1,0	-1,0	-1,0	9,0	-1,0
gevel14	tussenlid	7,90	-1,3	-1,3	-1,3	8,7	-1,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-1,7	-1,7	-1,7	8,3	-1,7
gevel4	voorgevel-c	0,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
raam4	raam linkergevel	0,60	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-3,7	-3,7	-3,7	6,3	-3,7
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
raam6	raam zaal	0,00	-6,4	-6,4	-6,4	3,6	-6,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,8	-6,8	-6,8	3,1	-6,8
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-7,2	-7,2	-7,2	2,8	-7,2
gevel5	voorgevel-d	0,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-7,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-9,7	-9,7	-9,7	0,3	-9,7
gevel11	tussenlid	0,00	-10,3	-10,3	-10,3	-0,3	-10,3
dak4	plattendak keuken	0,10	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-10,8
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,1	-12,2
gevel6a	gevel zaal	0,00	-14,9	-14,9	-14,9	-4,9	-14,9
raam5	bovenlicht entree	2,60	-18,1	-18,1	-18,1	-8,1	-18,1
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-30,8	-30,8	-30,8	-20,8	-30,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	29,0	27,8	--	32,8	29,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 008a_B - Doornboomstr 20 -voor-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
008a_B	Doornboomstr 20 -voor-	5,00	25,9	25,3	22,5	32,5	25,9
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	16,6	16,6	16,6	26,6	16,6
raam1	raam voorgevel	0,60	15,9	15,9	15,9	25,9	15,9
raam2	raam voorgevel	0,60	12,1	12,1	12,1	22,1	12,1
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	11,6	11,6	11,6	21,6	11,6
gevel2	voorgevel-a	0,00	10,3	10,3	10,3	20,3	10,3
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	9,3	9,3	9,3	19,3	9,3
gevel3	voorgevel-b	0,00	9,2	9,2	9,2	19,2	9,2
gevel4	voorgevel-c	0,00	8,6	8,6	8,6	18,6	8,6
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	7,8	7,8	7,8	17,8	7,8
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	11,0	11,0	6,8	16,8	11,0
gevel1b	rechtergevel	0,00	6,5	6,5	6,5	16,5	6,5
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	3,8	3,8	3,8	13,8	3,8
gevel5	voorgevel-d	0,00	3,7	3,7	3,7	13,7	3,7
gevel6	linkergevel cafe	0,00	2,0	2,0	2,0	12,0	2,0
gevel13	tussenlid	7,90	0,6	0,6	0,6	10,6	0,6
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-1,1	-1,1	-1,1	8,8	-1,1
dak1	dak tussenlid	0,10	-1,6	-1,6	-1,6	8,4	-1,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	-1,9
gevel12	tussenlid	7,90	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
raam5	bovenlicht entree	2,60	-4,9	-4,9	-4,9	5,1	-4,9
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-5,4	-5,4	-5,4	4,6	-5,4
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,5
deur4	deur keuken	0,00	-5,9	-5,9	-5,9	4,1	-5,9
gevel14	tussenlid	7,90	-6,9	-6,9	-6,9	3,1	-6,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
raam6	raam zaal	0,00	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
dak3	dak tussenruimte	0,10	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,8
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8	-14,8
gevel11	tussenlid	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-15,4	-15,4	-15,4	-5,4	-15,4
gevel6a	gevel zaal	0,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-15,8
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-16,0	-16,0	-16,0	-6,0	-16,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-16,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-24,9	-24,9	-24,9	-14,9	-24,9
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-41,7	-41,7	-41,7	-31,7	-41,7
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	23,2	21,9	--	26,9	23,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_B - Doornboomstraat 7 -achter-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
009_B	Doornboomstraat 7 -achter-	5,00	27,1	26,6	22,4	32,4	27,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	23,0	23,0	18,8	28,8	23,0
deur4	deur keuken	0,00	16,1	16,1	16,1	26,1	16,1
gevel13	tussenlid	7,90	12,2	12,2	12,2	22,2	12,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	10,9	10,9	10,9	20,9	10,9
gevel1a	rechtergevel	0,00	9,8	9,8	9,8	19,8	9,8
dak1	dak tussenlid	0,10	6,6	6,6	6,6	16,6	6,6
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	3,1	3,1	3,1	13,1	3,1
dak2	dak tussenruimte	0,10	2,5	2,5	2,5	12,5	2,5
gevel14	tussenlid	7,90	2,0	2,0	2,0	12,0	2,0
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	0,1	0,1	0,1	10,1	0,1
dak4	plattendak keuken	0,10	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,2	-0,2	-0,2	9,8	-0,2
gevel12	tussenlid	7,90	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
gevel1b	rechtergevel	0,00	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
raam6	raam zaal	0,00	-2,0	-2,0	-2,0	8,0	-2,0
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-2,4	-2,4	-2,4	7,7	-2,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-3,5	-3,5	-3,5	6,5	-3,5
raam1	raam voorgevel	0,60	-5,8	-5,8	-5,8	4,3	-5,8
gevel2	voorgevel-a	0,00	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-7,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-8,0	-8,0	-8,0	2,0	-8,0
raam2	raam voorgevel	0,60	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-9,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-10,7
gevel3	voorgevel-b	0,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-10,7
gevel11	tussenlid	0,00	-10,9	-10,9	-10,9	-0,9	-10,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,6	-11,6	-11,6	-1,6	-11,6
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2	-12,2
gevel4	voorgevel-c	0,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,5	-12,4
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5	-12,5
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-13,4
gevel6a	gevel zaal	0,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-13,5
gevel5	voorgevel-d	0,00	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-15,0
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-15,0	-15,0	-15,0	-5,0	-15,0
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-28,1	-28,1	-28,1	-18,1	-28,1
raam5	bovenlicht entree	2,60	-28,5	-28,5	-28,5	-18,5	-28,5
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	23,4	22,1	--	27,1	23,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 010_B - Doornboomstr 54 -verdieping-
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
010_B	Doornboomstr 54 -verdieping-	5,00	30,1	29,4	24,1	34,4	30,1
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	23,9	23,9	19,6	29,6	23,9
raam6	raam zaal	0,00	18,9	18,9	18,9	28,9	18,9
gevel6	linkergevel cafe	0,00	12,8	12,8	12,8	22,8	12,8
gevel12	tussenlid	7,90	11,3	11,3	11,3	21,3	11,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	9,9	9,9	9,9	19,9	9,9
gevel11	tussenlid	0,00	9,2	9,2	9,2	19,2	9,2
raam4	raam linkergevel	0,60	8,9	8,9	8,9	18,9	8,9
dak1	dak tussenlid	0,10	7,5	7,5	7,5	17,4	7,5
gevel14	tussenlid	7,90	7,3	7,3	7,3	17,3	7,3
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	6,0	6,0	6,0	15,9	6,0
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	5,0	5,0	5,0	15,0	5,0
dak3	dak tussenruimte	0,10	4,7	4,7	4,7	14,7	4,7
gevel13	tussenlid	7,90	1,5	1,5	1,5	11,5	1,5
raam2	raam voorgevel	0,60	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-4,2
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,3	-5,3	-5,3	4,7	-5,3
gevel5	voorgevel-d	0,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,5
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-6,8	-6,8	-6,8	3,2	-6,8
gevel1b	rechtergevel	0,00	-8,2	-8,2	-8,2	1,8	-8,2
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-8,9	-8,9	-8,9	1,1	-8,9
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,1	-9,1	-9,1	0,9	-9,1
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,2	-9,2	-9,2	0,8	-9,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6	-9,4
gevel4	voorgevel-c	0,00	-10,2	-10,2	-10,2	-0,2	-10,2
gevel6a	gevel zaal	0,00	-10,7	-10,7	-10,7	-0,7	-10,7
raam1	raam voorgevel	0,60	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-10,8
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-11,4
gevel3	voorgevel-b	0,00	-12,7	-12,7	-12,7	-2,6	-12,7
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,3	-13,3	-13,3	-3,3	-13,3
deur4	deur keuken	0,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-14,4
gevel2	voorgevel-a	0,00	-15,8	-15,8	-15,8	-5,8	-15,8
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-16,3	-16,3	-16,3	-6,3	-16,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-18,6	-18,6	-18,6	-8,6	-18,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-27,6	-27,6	-27,6	-17,6	-27,6
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-32,8	-32,8	-32,8	-22,8	-32,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	27,9	26,6	--	31,6	27,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 011_B - Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
011_B	Doornboomstr. 76 (bg) 86 (1e)	5,00	29,9	29,2	22,6	34,2	29,9
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	25,5	25,5	21,2	31,2	25,5
raam6	raam zaal	0,00	13,5	13,5	13,5	23,5	13,5
gevel6	linkergevel cafe	0,00	7,2	7,2	7,2	17,2	7,2
gevel12	tussenlid	7,90	6,2	6,2	6,2	16,2	6,2
gevel7	linkergevel zaal	0,00	5,0	5,0	5,0	15,0	5,0
gevel14	tussenlid	7,90	4,2	4,2	4,2	14,2	4,2
raam4	raam linkergevel	0,60	3,5	3,5	3,5	13,5	3,5
gevel11	tussenlid	0,00	3,3	3,3	3,3	13,3	3,3
dak1	dak tussenlid	0,10	3,2	3,2	3,2	13,2	3,2
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	0,2	0,2	0,2	10,2	0,2
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,4	-0,4	-0,4	9,6	-0,4
gevel13	tussenlid	7,90	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-1,2
dak2	dak tussenruimte	0,10	-2,8	-2,8	-2,8	7,2	-2,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	-3,2	-3,2	-3,2	6,8	-3,2
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-3,6
raam2	raam voorgevel	0,60	-8,6	-8,6	-8,6	1,4	-8,6
gevel1b	rechtergevel	0,00	-11,1	-11,1	-11,1	-1,1	-11,1
gevel5	voorgevel-d	0,00	-11,2	-11,2	-11,2	-1,2	-11,2
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,8	-11,8	-11,8	-1,9	-11,8
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2	-12,2
gevel4	voorgevel-c	0,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4	-12,4
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9	-12,9
gevel1a	rechtergevel	0,00	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-13,0
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-13,7	-13,7	-13,7	-3,7	-13,7
dak4	plattendak keuken	0,10	-14,0	-14,0	-14,0	-4,0	-14,0
raam1	raam voorgevel	0,60	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,4	-16,4	-16,4	-6,4	-16,4
deur4	deur keuken	0,00	-16,9	-16,9	-16,9	-6,9	-16,9
gevel3	voorgevel-b	0,00	-17,0	-17,0	-17,0	-7,0	-17,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-17,3	-17,3	-17,3	-7,3	-17,3
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-20,1
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-20,1	-20,1	-20,1	-10,1	-20,1
gevel2	voorgevel-a	0,00	-20,7	-20,7	-20,7	-10,7	-20,7
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-31,8	-31,8	-31,8	-21,8	-31,8
raam5	bovenlicht entree	2,60	-32,3	-32,3	-32,3	-22,3	-32,3
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	27,5	26,3	--	31,3	27,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: 012_A - balkon Doornboomstraat 54
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
012_A	balkon Doornboomstraat 54	5,00	29,6	28,7	21,0	33,7	29,6
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	22,2	22,2	17,9	27,9	22,2
gevel12	tussenlid	7,90	10,9	10,9	10,9	20,9	10,9
raam6	raam zaal	0,00	10,4	10,4	10,4	20,4	10,4
gevel6	linkergevel cafe	0,00	10,0	10,0	10,0	20,0	10,0
dak1	dak tussenlid	0,10	7,5	7,5	7,5	17,5	7,5
gevel11	tussenlid	0,00	7,2	7,2	7,2	17,2	7,2
gevel14	tussenlid	7,90	6,3	6,3	6,3	16,3	6,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	4,9	4,9	4,9	14,9	4,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	4,8	4,8	4,8	14,8	4,8
dak3	dak tussenruimte	0,10	3,6	3,6	3,6	13,6	3,6
gevel6a	gevel zaal	0,00	3,4	3,4	3,4	13,4	3,4
raam4	raam linkergevel	0,60	1,9	1,9	1,9	11,9	1,9
gevel13	tussenlid	7,90	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-1,5	-1,5	-1,5	8,5	-1,5
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-3,6	-3,6	-3,6	6,4	-3,6
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,4	-5,4	-5,4	4,6	-5,4
raam2	raam voorgevel	0,60	-7,8	-7,8	-7,8	2,2	-7,8
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-8,3
gevel1b	rechtergevel	0,00	-8,4	-8,4	-8,4	1,6	-8,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,0	-9,0	-9,0	1,0	-9,0
raam1	raam voorgevel	0,60	-9,3	-9,3	-9,3	0,7	-9,3
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-9,6	-9,6	-9,6	0,4	-9,6
gevel1a	rechtergevel	0,00	-9,9	-9,9	-9,9	0,1	-9,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	-10,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-11,9	-11,9	-11,9	-1,9	-11,9
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-12,1
deur4	deur keuken	0,00	-12,1	-12,1	-12,1	-2,1	-12,1
gevel3	voorgevel-b	0,00	-12,2	-12,2	-12,2	-2,2	-12,2
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-12,9	-12,9	-12,9	-2,9	-12,9
gevel5	voorgevel-d	0,00	-13,1	-13,1	-13,1	-3,1	-13,1
dak4	plattendak keuken	0,10	-13,9	-13,9	-13,9	-3,9	-13,9
gevel2	voorgevel-a	0,00	-15,3	-15,3	-15,3	-5,3	-15,3
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-17,9	-17,9	-17,9	-7,9	-17,9
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-19,6
raam5	bovenlicht entree	2,60	-27,2	-27,2	-27,2	-17,2	-27,2
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-35,9	-35,9	-35,9	-25,9	-35,9
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	28,3	27,1	--	32,1	28,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: w01_B - achtergevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w01_B	achtergevel appartementen	5,00	25,9	25,8	23,9	33,9	25,9
raam6	raam zaal	0,00	21,6	21,6	21,6	31,6	21,6
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	21,3	21,3	17,1	27,1	21,3
gevel7	linkergevel zaal	0,00	14,9	14,9	14,9	24,9	14,9
gevel12	tussenlid	7,90	6,8	6,8	6,8	16,9	6,8
gevel6	linkergevel cafe	0,00	5,4	5,4	5,4	15,4	5,4
gevel14	tussenlid	7,90	4,2	4,2	4,2	14,2	4,2
gevel11	tussenlid	0,00	1,9	1,9	1,9	11,9	1,9
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-0,5	-0,5	-0,5	9,5	-0,5
dak3	dak tussenruimte	0,10	-1,2	-1,2	-1,2	8,8	-1,2
gevel13	tussenlid	7,90	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	-2,6
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,8	-4,8	-4,8	5,2	-4,8
dak2	dak tussenruimte	0,10	-5,5	-5,5	-5,5	4,5	-5,5
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	-8,3	-8,3	-8,3	1,7	-8,3
raam4	raam linkergevel	0,60	-8,5	-8,5	-8,5	1,5	-8,5
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,6
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-10,8	-10,8	-10,8	-0,8	-10,8
gevel4	voorgevel-c	0,00	-11,4	-11,4	-11,4	-1,4	-11,4
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,0	-13,0	-13,0	-3,0	-13,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5	-13,5
gevel3	voorgevel-b	0,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,8
raam1	raam voorgevel	0,60	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-14,4
gevel1b	rechtergevel	0,00	-14,4	-14,4	-14,4	-4,4	-14,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-14,7	-14,7	-14,7	-4,7	-14,7
gevel1a	rechtergevel	0,00	-15,2	-15,2	-15,2	-5,2	-15,2
gevel5	voorgevel-d	0,00	-15,7	-15,7	-15,7	-5,7	-15,7
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-16,1	-16,1	-16,1	-6,1	-16,1
raam2	raam voorgevel	0,60	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,7
deur4	deur keuken	0,00	-16,7	-16,7	-16,7	-6,7	-16,7
gevel6a	gevel zaal	0,00	-16,8	-16,8	-16,8	-6,8	-16,8
dak4	plattendak keuken	0,10	-18,3	-18,3	-18,3	-8,3	-18,3
gevel2	voorgevel-a	0,00	-18,8	-18,8	-18,8	-8,8	-18,8
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-20,4	-20,4	-20,4	-10,4	-20,4
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-21,2	-21,2	-21,2	-11,2	-21,2
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-22,0	-22,0	-22,0	-12,0	-22,0
raam5	bovenlicht entree	2,60	-28,8	-28,8	-28,8	-18,8	-28,8
gevel9	achtergevel zaal	0,00	-36,8	-36,8	-36,8	-26,8	-36,8
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	18,2	16,9	--	21,9	18,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Milieu
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Directe hinder -LAr,LT- milieu. juli 2016 -incl. appartementen-
LAeq bij Bron voor toetspunt: w02_B - voorgevel appartementen
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
w02_B	voorgevel appartementen	5,00	29,5	29,4	24,9	35,0	29,5
LBK	aan en afzuig LBK (in kelder)	0,40	29,1	29,1	24,8	34,8	29,1
dak4a	lichtkoepel keuken	0,10	6,3	6,3	6,3	16,3	6,3
gevel9	achtergevel zaal	0,00	1,1	1,1	1,1	11,2	1,1
gevel13	tussenlid	7,90	-1,9	-1,9	-1,9	8,1	-1,9
gevel8	rechtergevel zaal	0,00	-2,4	-2,4	-2,4	7,6	-2,4
gevel14	tussenlid	7,90	-2,6	-2,6	-2,6	7,4	-2,6
dak4	plattendak keuken	0,10	-4,2	-4,2	-4,2	5,8	-4,2
dak1	dak tussenlid	0,10	-4,7	-4,7	-4,7	5,3	-4,7
dak2	dak tussenruimte	0,10	-6,2	-6,2	-6,2	3,8	-6,2
gevel1a	rechtergevel	0,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,6
raam6	raam zaal	0,00	-6,6	-6,6	-6,6	3,4	-6,6
gevel12	tussenlid	7,90	-7,9	-7,9	-7,9	2,1	-7,9
gevel8a	rechtergevel zaal (keuken)	0,00	-9,5	-9,5	-9,5	0,5	-9,5
gevel6	linkergevel cafe	0,00	-10,6	-10,6	-10,6	-0,6	-10,6
gevel1b	rechtergevel	0,00	-12,0	-12,0	-12,0	-2,0	-12,0
dak3	dak tussenruimte	0,10	-12,6	-12,6	-12,6	-2,5	-12,6
raam1	raam voorgevel	0,60	-12,7	-12,7	-12,7	-2,7	-12,7
raam2	raam voorgevel	0,60	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4	-13,4
gevel7	linkergevel zaal	0,00	-13,8	-13,8	-13,8	-3,8	-13,8
deur1	toegangsdeur cafe	0,00	-14,8	-14,8	-14,8	-4,8	-14,8
deur4	deur keuken	0,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,9
gevel4	voorgevel-c	0,00	-15,9	-15,9	-15,9	-5,9	-15,9
gevel11	tussenlid	0,00	-16,6	-16,6	-16,6	-6,6	-16,6
raam4	raam linkergevel	0,60	-17,2	-17,2	-17,2	-7,2	-17,2
gevel3	voorgevel-b	0,00	-17,4	-17,4	-17,4	-7,3	-17,4
raam9	raam cafe 1e verdieping	4,60	-18,9	-18,9	-18,9	-8,9	-18,9
raam10	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,0	-19,0	-19,0	-9,0	-19,0
raam11	raam cafe 1e verdieping	4,60	-19,4	-19,4	-19,4	-9,4	-19,4
gevel2	voorgevel-a	0,00	-19,6	-19,6	-19,6	-9,6	-19,6
gevel6a	gevel zaal	0,00	-21,0	-21,0	-21,0	-11,0	-21,0
raam12	raam cafe 1e verdieping	4,60	-21,6	-21,6	-21,6	-11,6	-21,6
raam15	raam cafe 1e verdieping	4,60	-22,7	-22,7	-22,7	-12,7	-22,7
gevel5	voorgevel-d	0,00	-22,9	-22,9	-22,9	-12,9	-22,9
raam14	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,2	-23,2	-23,2	-13,2	-23,2
raam13	raam cafe 1e verdieping	4,60	-23,7	-23,7	-23,7	-13,7	-23,7
raam5	bovenlicht entree	2,60	-32,2	-32,2	-32,2	-22,2	-32,2
afzuigkeuk	afzuiging keuken	1,00	18,2	17,0	--	22,0	18,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 3c : Doorberekening muziekgeluid uit zaal naar aanpandige woning

doorberekening

omschrijving:	nieuw: zaal>bufferruimte		nr. 4							
freq. (Hz)			63	125	250	500	1000	2000	4000	omschrijving/tota
opp./code/R (m ² /-/dB)	42	-111	20,7	32,2	41,6	48,9	55,0	54,3	62,6	Espero 110-51
opp./code/R (m ² /-/dB)	0									
opp./code/R (m ² /-/dB)	0	0								
lengte kier/kierterm (m/dB)										
opp.tot/Rtot (m ² /dB)	42		20,7	32,2	41,6	48,9	55,0	54,3	62,6	
Lzend (dB(A))/spectrum	90	3,0	63,0	76,0	81,0	84,0	85,0	84,0	80,0	stand. popmuziel
A (m ²)	10		6,7	8,3	8,7	10,0	10,0	10,0	10,0	
Lontvang (dB(A))			50,3	50,8	46,2	41,3	36,2	35,9	23,6	54,7
spectrum			-4,4	-3,8	-8,4	-13,3	-18,4	-18,7	-31,0	

omschrijving:	nieuw: bufferruimte>woning		nr. 1							
freq. (Hz)			63	125	250	500	1000	2000	4000	omschrijving/tota
opp./code/R (m ² /-/dB)	42	-113	46,2	57,0	68,1	81,7	92,3	104,1	99,6	Akoestikon MXT:
opp./code/R (m ² /-/dB)	0									180
opp./code/R (m ² /-/dB)	0	0								
lengte kier/kierterm (m/dB)										
opp.tot/Rtot (m ² /dB)	42		46,2	57,0	68,1	81,7	92,3	104,1	99,6	
Lzend (dB(A))/spectrum	56	28,0	51,6	52,2	47,6	42,7	37,6	37,3	25,0	in buffer
A (m ²)	20		13,3	16,7	17,4	20,0	20,0	20,0	20,0	
Lontvang (dB(A))			10,4	-0,8	-16,7	-35,8	-51,5	-63,6	-71,4	10,7
spectrum			-0,3	-11,6	-27,4	-46,5	-62,2	-74,3	-82,1	

doorberekening

omschrijving:	nieuw: bufferruimte>woning		nr. 4001							
freq. (Hz)			63	125	250	500	1000	2000	4000	omschrijving/tota
opp./code/R (m ² /-/dB)	45	-116	40,9	54,9	65,7	79,4	88,5	97,9	95,1	Betonvloer 250 n
opp./code/R (m ² /-/dB)	0									en MD80
opp./code/R (m ² /-/dB)	0	0								
lengte kier/kierterm (m/dB)										
opp.tot/Rtot (m ² /dB)	45		40,9	54,9	65,7	79,4	88,5	97,9	95,1	
Lzend (dB(A))/spectrum	65	30,0	44,0	54,0	60,2	57,6	54,4	50,1	43,8	in kelder
A (m ²)	20		13,3	16,7	17,4	20,0	20,0	20,0	20,0	
Lontvang (dB(A))			8,4	3,4	-1,3	-18,3	-30,6	-44,3	-47,8	9,9
spectrum			-1,5	-6,5	-11,3	-28,2	-40,5	-54,2	-57,7	

Bijlage 3d : Rekenresultaten indirect hinder

R.O.
Doornboomstraat 22 te Middelbeers

M & A Milieuadviesbureau
Juli 2016

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder - R.O. 2016 -incl. appartementen-
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	Li
001_A	Doornboomstraat 7 -50-	1,50	34,8	39,6	33,5	44,6	63,6
001_B	Doornboomstraat 7 -50-	5,00	35,5	40,3	34,2	45,3	63,5
002_A	Doornboomstraat 9 -50-	1,50	33,8	38,6	32,5	43,6	63,0
002_B	Doornboomstraat 9 -50-	5,00	35,0	39,8	33,7	44,8	62,8
003_A	Doornboomstraat 11	1,50	33,0	37,8	31,7	42,8	62,4
003_B	Doornboomstraat 11	5,00	34,6	39,4	33,4	44,4	62,2
004_A	Doornboomstraat 13	1,50	30,7	35,5	29,5	40,5	60,7
004_B	Doornboomstraat 13	5,00	33,1	37,9	31,8	42,9	60,5
005_A	Doornboomstraat 20	1,50	36,7	41,5	35,5	46,5	65,1
005_B	Doornboomstraat 20	5,00	37,0	41,8	35,8	46,8	64,8
006_A	Doornboomstraat 18a	1,50	36,9	41,7	35,6	46,7	65,3
006_B	Doornboomstraat 18a	5,00	37,0	41,8	35,8	46,8	64,9
007_A	Doornboomstraat 18	1,50	38,7	43,5	37,5	48,5	67,0
007_B	Doornboomstraat 18	5,00	38,5	43,2	37,2	48,2	66,4
008_A	Doornboomstraat 16	1,50	37,0	41,8	35,8	46,8	65,4
008_B	Doornboomstraat 16	5,00	37,1	41,9	35,9	46,9	65,1
009_A	Doornboomstraat 12-14	1,50	38,1	42,9	36,9	47,9	66,4
009_B	Doornboomstraat 12-14	5,00	37,9	42,7	36,7	47,7	65,9
010_B	Doornboomstr 24 -verdieping-	5,00	39,3	44,0	38,0	49,0	65,8
011_B	Doornboomstr 26-28 -verdieping-	5,00	39,5	44,2	38,2	49,2	65,4
012_B	Doornboomstr 32 -verdieping-	5,00	37,9	42,6	36,6	47,6	64,3
013_B	Doornboomstr 36 -verdieping-	5,00	34,6	39,3	33,3	44,3	62,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage 4 : Productinformatie firma Espero en Akoestikon

Plafond onder verdiepingsvloer

Akoestiregel MD60 systeem tegen steenachtige constructie van circa 400 kg/m².

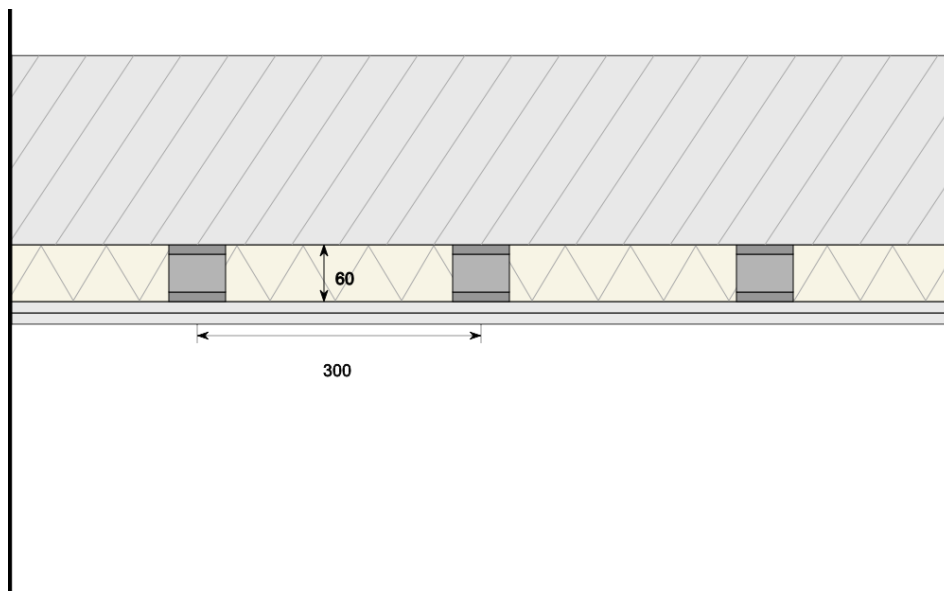
Opbouw

- Basisconstructie 400 kg/m²
- Akoestifoam randstroken rondom
- Akoestiregel MD60 ontkoppelingsprofielen, dikte 60 mm
- Akoestiwol PE spouwvulling, dikte 60 mm
- 2 lagen Akoestipanel F12 gipsvezel beplating, dikte 12,5 mm

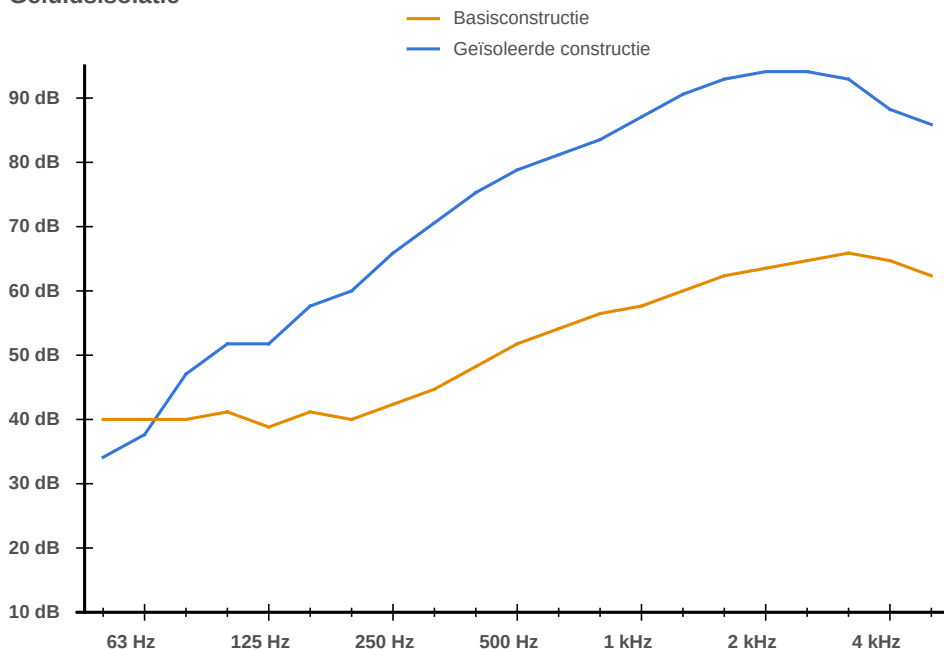
Bevestigingsmethode

Mechanisch bevestigd systeem.

Principedetail



Geluidsisolatie



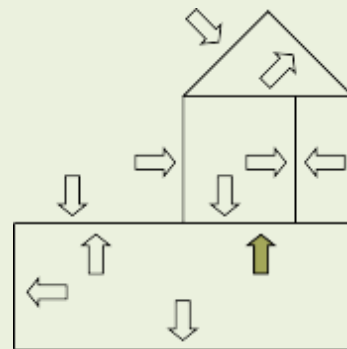
* Waarden in grafiek zijn in 1/3 octaaf

De gegevens op dit blad zijn eigendom van Akoestikon Geluidsisolatie B.V.

De geluidsisolatie is gebaseerd op laboratoriumwaarden, rapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Praktijkwaarden zijn afhankelijk van de bouwkundige toepassing. Dimensionering van hoofdconstructie, geluidsisolatie berekeningen en andere bouwfysische berekeningen in overleg met de betreffende adviseur.

AKOESTIKON GELUIDSISOLATIE B.V. www.akoestikon.com info@akoestikon.com



Ééngetalswaarden

Rw (C; Ctr)	76(-3; -9) dB
Ra, pop	62,2 dB(A)
Ra, house	49,6 dB(A)
Ra, film	56,7 dB(A)
Ra, buiten/weg	65,6 dB(A)
Ra, rail	76,4 dB(A)
Ra, vlieg	70,6 dB(A)
Iluk	22 dB

Luchtgeluidisolatie

Band [Hz]	Basis [dB]	Totaal [dB]
63	39,7	37,1
125	40,5	52,9
250	41,7	63,9
500	50,5	77,4
1k	57,9	86,1
2k	63,1	93,8
4k	64,3	88,1

Rapport: Peutz A2406-1-RA

Thermische isolatie

Rd-waarde 1,58 m²K/W

Gewichten

Systeem 33,8 kg/m²

Afmetingen

Systeemdikte 85 mm



Plafond onder verdiepingsvloer

Akoestiregel MD80 systeem tegen steenachtige constructie van circa 400 kg/m².

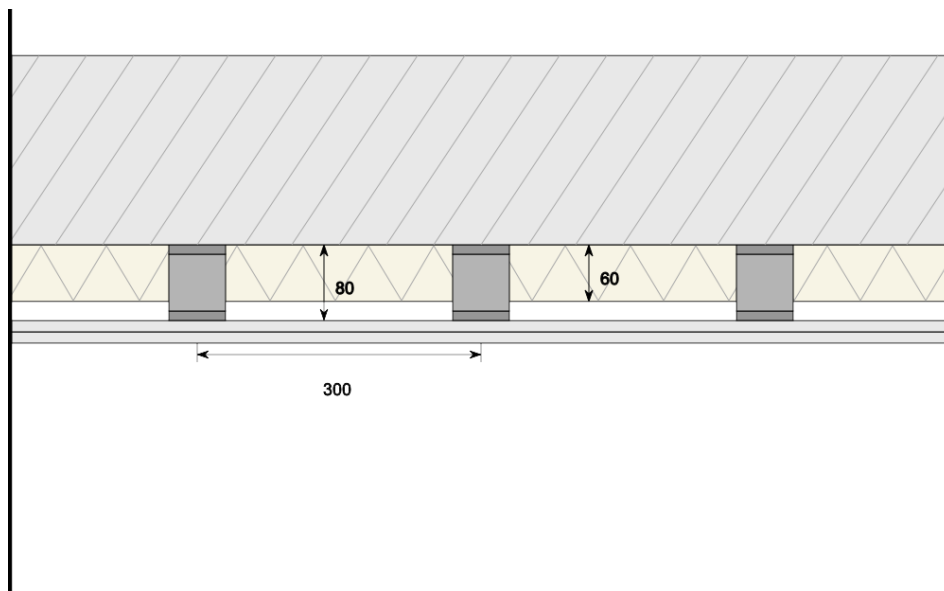
Opbouw

- Basisconstructie 400 kg/m²
- Akoestifoam randstroken rondom
- Akoestiregel MD80 ontkoppelingsprofielen, dikte 80 mm
- Akoestiwol PE spouwvulling, dikte 60 mm
- 2 lagen Akoestipanel F12 gipsvezel beplating, dikte 12,5 mm

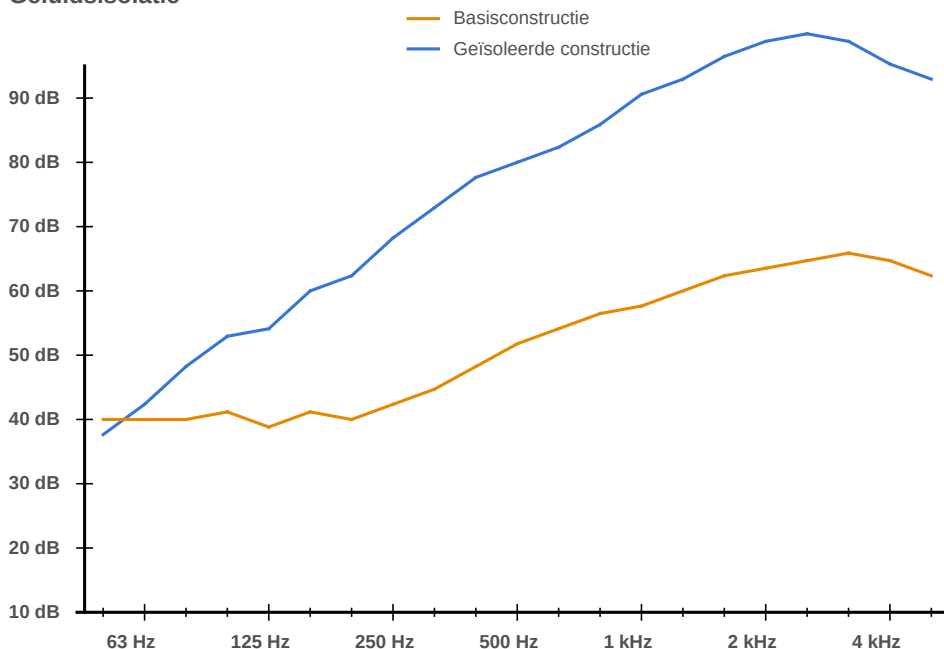
Bevestigingsmethode

Mechanisch bevestigd systeem.

Principedetail



Geluidsisolatie



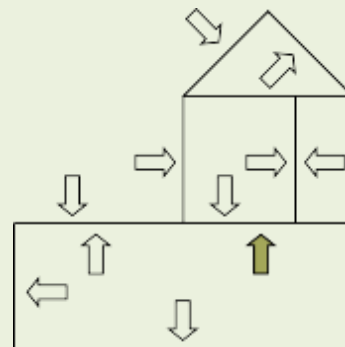
* Waarden in grafiek zijn in 1/3 octaaf

De gegevens op dit blad zijn eigendom van Akoestikon Geluidsisolatie B.V.

De geluidsisolatie is gebaseerd op laboratoriumwaarden, rapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Praktijkwaarden zijn afhankelijk van de bouwkundige toepassing. Dimensionering van hoofdconstructie, geluidsisolatie berekeningen en andere bouwfysische berekeningen in overleg met de betreffende adviseur.

AKOESTIKON GELUIDSISOLATIE B.V. www.akoestikon.com info@akoestikon.com



Ééngetalswaarden

Rw (C; Ctr)	78(-3; -9) dB
Ra, pop	65,2 dB(A)
Ra, house	53,3 dB(A)
Ra, film	59,4 dB(A)
Ra, buiten/weg	67,5 dB(A)
Ra, rail	78,3 dB(A)
Ra, vlieg	72,5 dB(A)
Ilü;k	24 dB

Luchtgeluidisolatie

Band [Hz]	Basis [dB]	Totaal [dB]
63	39,7	40,9
125	40,5	54,9
250	41,7	65,7
500	50,5	79,4
1k	57,9	88,5
2k	63,1	97,9
4k	64,3	95,1

Rapport: Peutz A2406-1-RA*

Thermische isolatie

Rd-waarde 1,58 m²K/W

Gewichten

Systeem 34,3 kg/m²

Afmetingen

Systeemdikte 105 mm



Voorzetsysteem tegen binnenwand

Akoestiplex MXT180 systeem tegen steenachtige constructie van circa 400 kg/m².

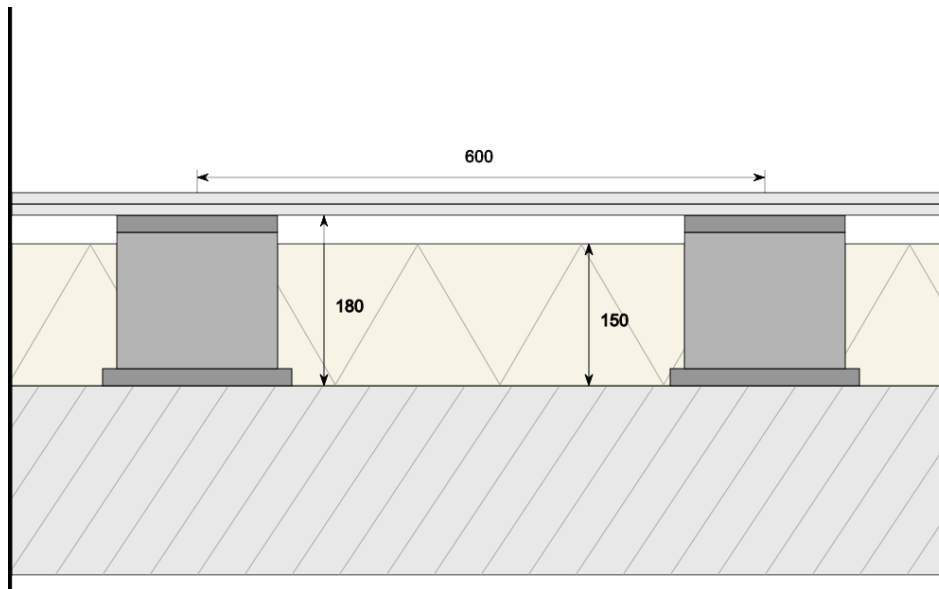
Opbouw

- Basisconstructie 400 kg/m²
- Akoestifoam randstroken rondom
- Akoestiplex MXT180 ontkoppelingsprofielen, dikte 180 mm
- Akoestiwol HR spouwvulling, dikte 150 mm
- 2 lagen Akoestipanel F12 gipsvezel beplating, dikte 12,5 mm

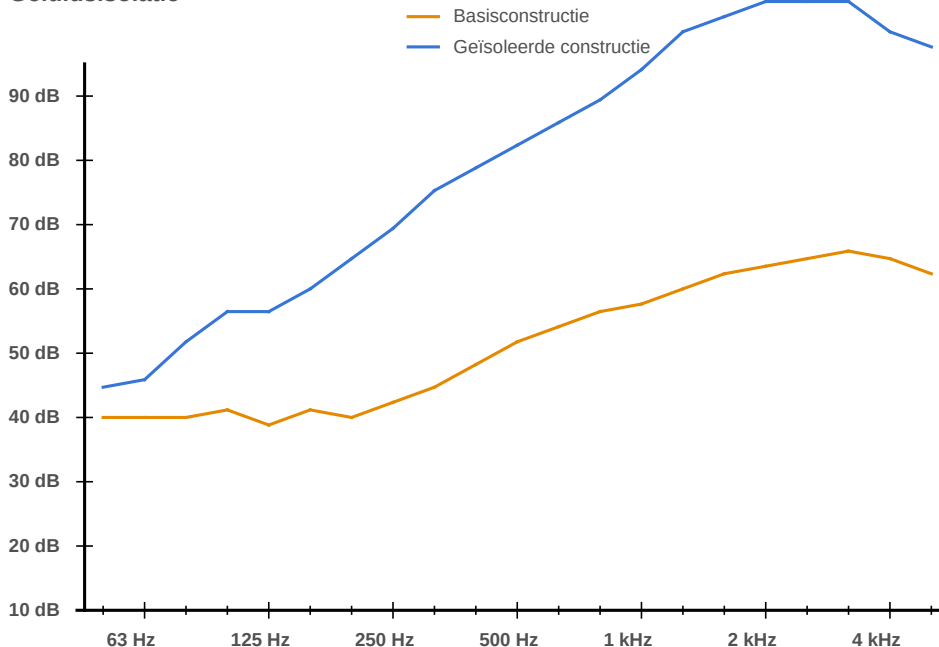
Bevestigingsmethode

Mechanisch bevestigd systeem.

Principedetail



Geluidsisolatie



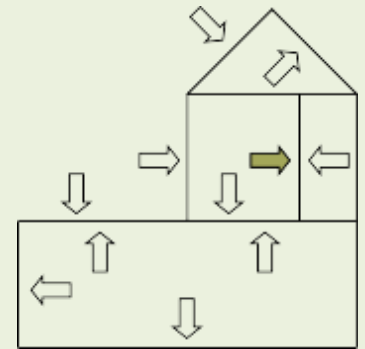
* Waarden in grafiek zijn in 1/3 octaaf

De gegevens op dit blad zijn eigendom van Akoestikon Geluidsisolatie B.V.

De geluidsisolatie is gebaseerd op laboratoriumwaarden, rapporten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Praktijkwaarden zijn afhankelijk van de bouwkundige toepassing. Dimensionering van hoofdconstructie, geluidsisolatie berekeningen en andere bouwfysische berekeningen in overleg met de betreffende adviseur.

AKOESTIKON GELUIDSISOLATIE B.V. www.akoestikon.com info@akoestikon.com



Ééngetalswaarden

Rw (C; Ctr)	80(-3; -9) dB
Ra, pop	68,7 dB(A)
Ra, house	58,1 dB(A)
Ra, film	62,7 dB(A)
Ra, buiten/weg	69,8 dB(A)
Ra, rail	80,7 dB(A)
Ra, vlieg	74,8 dB(A)
Iluk	26 dB

Luchtgeluidsisolatie

Band [Hz]	Basis [dB]	Totaal [dB]
63	39,7	46,2
125	40,5	57
250	41,7	68,1
500	50,5	81,7
1k	57,9	92,3
2k	63,1	104,1
4k	64,3	99,6

Rapport: Peutz A2406-1-RA*

Thermische isolatie

Rd-waarde 4,13 m²K/W

Gewichten

Systeem 43,9 kg/m²

Afmetingen

Systeemdikte 205 mm



LUCHTGELUIDISOLATIE WANDCONSTRUCTIE

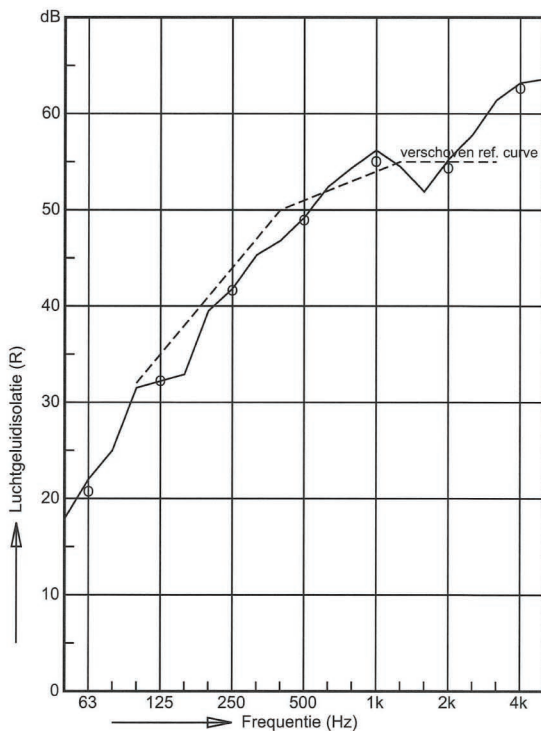
Laboratoriummeting volgens NEN-EN-ISO 10140-1 Annex A

Opdrachtgever : Espero B.V. Product : Sonico 110-51
 Projectnummer : 054.01122/01.23 Testruimte : Meetruimten TNO kamer 1-2
 Gemonteerd door : Espero B.V. Testdatum : 2011-03-23
 Beschrijving object : Sonico 110-51 paneelwand met dikte 115 mm,
 18 mm spaanplaat met 8 kg/m² ondreuning, spouw
 gevuld met glaswol, klemlijsten voorzien van absorptie

Massa : 45 kg/m²
 Oppervlakte : 10 m²

Volume zendruimte : 109 m³
 Volume ontvangeruimte : 107 m³

Frequentie (Hz)	R 1/3 oct (dB)	R 1/1 oct (dB)
50	17,9	
63	22,0	20,7
80	25,0	
100	31,5	
125	32,2	32,2
160	32,9	
200	39,5	
250	41,8	41,6
315	45,3	
400	46,8	
500	49,2	48,9
630	52,4	
800	54,4	
1000	56,2	55,0
1250	54,5	
1600	51,9	
2000	55,2	54,3
2500	57,8	
3150	61,4	
4000	63,2	62,6
5000	63,6	



Eengetalsaanduiding volgens NEN-EN-ISO 717-1

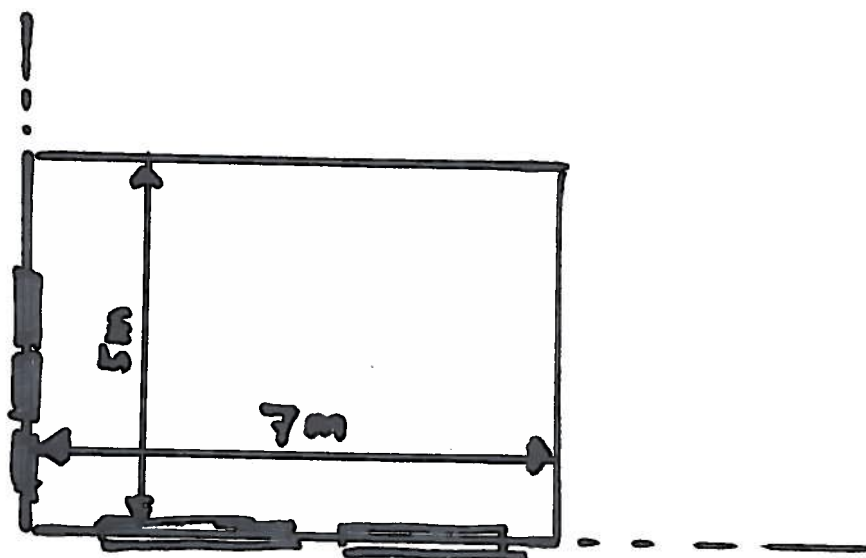
$R_w (C; C_{tr}) = 51 (-2; -6) \text{ dB}$

$C_{50-3150} = -3 \text{ dB}$ $C_{50-5000} = -2 \text{ dB}$ $C_{100-5000} = -1 \text{ dB}$
 $C_{tr,50-3150} = -12 \text{ dB}$ $C_{tr,50-5000} = -12 \text{ dB}$ $C_{tr,100-5000} = -6 \text{ dB}$

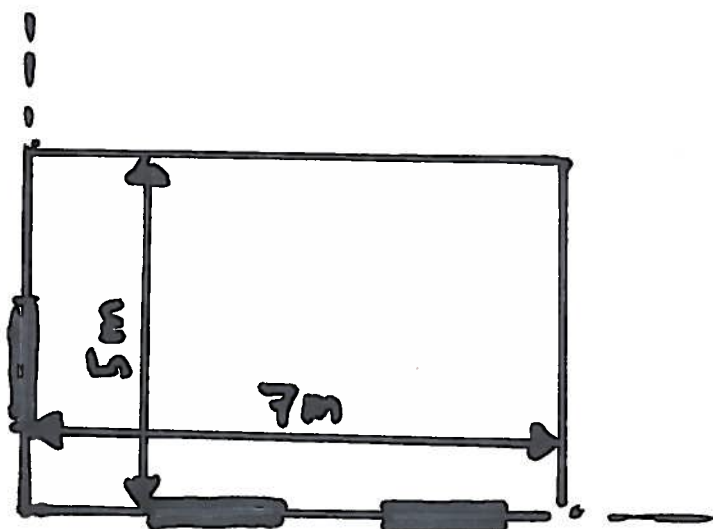
Bijlage 5 : Gevelwering berekening Doornboomstraat 20



Doornboomstraat 20



begane grond



Verdieping

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>

Vloeroppervlak	35,00	m ²	Maximale geluidsbelasting	51,0	dB(A)
Vertrekhoogte	2,60	m	Geluidwering GA	24,9	dB
Volume	91,00	m ³	Binnenniveau Lbi	26,1	dB(A)
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	25,0	dB
Eis Lbi <= 35 dB(A)			Voldoet	Ja	

Vlak 1 : Zijgevel

Geluidniveaucorrectie CL	5,0	dB	(eigen waarde)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m ²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]					Totaal [dB(A)]
					125	250	500	1000	2000	
G00005	TNO-TPD: Spouwmuur (365 kg/m2)	10,90		49,8	41,0	45,5	52,3	58,5	63,9	50,6
D00115	Enkel glas 6 mm (GE 6)	2,10		27,3	28,9	32,9	35,9	38,9	34,9	35,2
D02488	bij ramen geen dichting: spleetbreedte 1 ...		9,00	19,9	20,6	22,6	23,6	21,6	19,6	21,5
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		9,90	45,1	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,3
D02472	kroonband		19,80	50,7	38,2	45,2	52,2	54,2	60,2	48,9
Totaal		13,00		R' GA	19,9 20,6	22,2 22,8	23,3 24,0	21,5 22,2	19,5 20,1	21,3 22,0

Vlak 2 : Voorgevel

Geluidniveaucorrectie CL	0,0	dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m ²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]					Totaal [dB(A)]
					125	250	500	1000	2000	
G00005	TNO-TPD: Spouwmuur (365 kg/m2)	9,90		49,8	42,9	47,4	54,2	60,4	65,7	52,5
D00115	Enkel glas 6 mm (GE 6)	7,60		27,3	24,8	28,8	31,8	34,8	30,8	31,1
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		16,60	45,1	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,5
D02472	kroonband		51,20	50,7	35,5	42,5	49,5	51,5	57,5	46,2
D00119	Multiplex 18 mm	0,70		22,6	32,1	35,1	37,1	37,1	38,1	36,8
Totaal		18,20		R' GA	23,7 22,9	27,6 26,8	30,5 29,7	32,5 31,7	29,9 29,1	29,8 29,0

Verblijfsruimte: <Verblijfsruimte>

Vloeroppervlak	35,00	m ²	Maximale geluidsbelasting	56,0	dB(A)
Vertrekhoogte	2,60	m	Geluidwering GA	21,2	dB
Volume	91,00	m ³	Binnenniveau Lbi	34,8	dB(A)
Nagalmtijd T0	0,50	s	Karakteristieke geluidwering GA,k	21,3	dB
Eis Lbi <= 35 dB(A)			Voldoet	Ja	

Vlak 1 : Zijgevel

Geluidniveaucorrectie CL	4,0	dB	(eigen waarde)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m ²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]					Totaal [dB(A)]
					125	250	500	1000	2000	
G00005	TNO-TPD: Spouwmuur (365 kg/m ²)	11,60		49,8	40,7	45,2	52,0	58,3	63,6	50,3
D00115	Enkel glas 6 mm (GE 6)	1,40		27,3	30,7	34,7	37,7	40,7	36,7	37,0
D02488	bij ramen geen dichting: spleetbreedte 1 ...		4,80	19,9	23,3	25,3	26,3	24,3	22,3	24,2
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		10,20	45,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
D02472	kroonband		4,40	50,7	44,7	51,7	58,7	60,7	66,7	55,4
Totaal		13,00		R' GA	22,5 23,2	24,8 25,4	26,0 26,6	24,2 24,9	22,2 22,8	24,0 24,6

Vlak 2 : Voorgevel

Geluidniveaucorrectie CL	0,0	dB	parallel aan de weg (2)
Gevelstructuurcorrectie Cg	0,0	dB	(eigen waarde)

Id	Omschrijving	S [m ²]	Lengte [m]	RA/DneA [dB(A)]	Partiële geluidsisolatie per octaafband [dB(A)]					Totaal [dB(A)]
					125	250	500	1000	2000	
G00005	TNO-TPD: Spouwmuur (365 kg/m ²)	15,40		49,8	41,0	45,5	52,3	58,5	63,8	50,6
D00115	Enkel glas 6 mm (GE 6)	2,80		27,3	29,1	33,1	36,1	39,1	35,1	35,4
D02414	kozijn-steen: alleen afdeklat		9,60	45,1	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8	47,8
D02472	kroonband		20,40	50,7	39,5	46,5	53,5	55,5	61,5	50,2
D02488	bij ramen geen dichting: spleetbreedte 1 ...		8,80	19,9	22,2	24,2	25,2	23,2	21,2	23,1
Totaal		18,20		R' GA	21,2 20,5	23,6 22,8	24,8 24,0	23,0 22,2	21,0 20,2	22,8 22,0

Specificatie gebruikte elementen en bronvermelding

<i>Id</i>	<i>Omschrijving</i>	<i>125</i>	<i>250</i>	<i>500</i>	<i>1000</i>	<i>2000</i>	<i>RA/DnA</i>	<i>Bron</i>
-----------	---------------------	------------	------------	------------	-------------	-------------	---------------	-------------
